

Canales de drenaje

Canais de drenagem

ACO Drain



# ¿Cómo seleccionar su canal ACO?

## Como seleccionar o seu canal ACO?

Hay que tener en cuenta 3 factores · Há que ter em conta 3 factores:

### 1- Cantidad de agua a drenar

La superficie de recogida de agua, el nº de salidas, la pendiente, dónde se va a realizar la instalación.... Todo esto afecta al tipo de canal a escoger. Como norma, debemos pensar que cuanto mayor cantidad de agua se deba evacuar, mayor deberá ser el canal.

### 2- Tráfico que va a soportar el canal

Un canal para uso peatonal no tiene que ser igual que aquel destinado a paso de aviones. La norma EN1433:2002 define qué requisitos debe tener un canal según su uso, así como sus requisitos de calidad.

### 3- Otras características

Un canal de drenaje puede ir instalado en multitud de sitios, cada cual con sus propios requerimientos. Así, podemos tener requisitos:

- De altura (para forjados)
- De corrosión (para muelles y zonas marinas)
- De rejillas ranuradas y discretas (para plazas públicas)
- De montaje rápido (sistema Drainlock®)
- De tipo Antivandálico (sistema Monoblock)
- De clavija (sistema SELF)
- De tipo de materiales, sean galvanizado, fundición, plástico, acero inoxidable u hormigón polímero.

### 1- Quantidade de água a drenar

A superfície de recolha de água, o nº de saídas, a pendente, onde se vai realizar a instalação... Tudo isto afeta o tipo de canal a escolher. Como norma, devemos pensar que quanto maior a quantidade de água a evacuar, maior deverá ser o canal.

### 2- Tráfego que o canal vai suportar

Um canal para uso peatonal não tem que ser igual aquele destinado à passagem de aviões. A norma EN1433:2002 define que requisitos deve ter um canal segundo o seu uso, assim como os seus requisitos de qualidade.

### 3- Outras características

Um canal de drenagem pode ser instalado em múltiplos sítios, cada qual com os seus próprios requerimentos.

Assim, podemos ter requisitos:

- De altura (para forjados)
- De corrosão (para molhes e zonas marítimas)
- De grelhas ranhuradas e discretas (para praças públicas)
- De montagem rápida (sistema Drainlock®)
- De tipo Antivandalismo (sistema Monoblock)
- De cavilha (sistema SELF)
- De tipo de materiais, seja galvanizado, fundição, plástico, aço inoxidável ou betão polímero.

## ¿Qué puede tener un canal?

### Que pode ter um canal?



Preforma para salida vertical doble DN100 y DN150.  
Pré-formado duplo para saída vertical DN100 e DN150.



Junta para empalme lateral.  
Junta para ligação lateral.



www.acodesign.es

ACO DESIGN  
Software de Cálculo Hidráulico de ACO

Después de años acumulando experiencia y siendo el líder mundial en Soluciones de Drenaje, ACO pone a su alcance el nuevo ACO DESIGN, el programa de cálculo hidráulico online totalmente gratuito.

ACO DESIGN  
Software de Cálculo Hidráulico ACO

Como líder mundial em Soluções de Drenagem, e após vários anos de experiência acumulada, a ACO coloca ao seu alcance o novo ACO DESIGN, programa de cálculo hidráulico online totalmente gratuito.

## Cantidad de agua a drenar · Quantidade de água a drenar

La cantidad de agua que puede evacuar un canal depende de varios factores:

**A quantidade de água que um canal pode evacuar depende de vários factores:**

**Pendiente del terreno:** Cuando mayor sea la pendiente del terreno, mayor la capacidad de evacuación. Una pendiente del terreno de 0.1 % ya incrementa la velocidad de evacuación.

**Pendiente del canal:** Los canales ACO pueden tener varias posibilidades de montaje. Estas posibilidades de drenaje se pueden combinar entre sí para adaptarse a cualquier situación.

**Área:** Se define el Área como el espacio libre que queda entre la reja y la parte más baja del interior del canal. En caso de existir una clavija u otro sistema de fijación que dificulte el flujo, el área útil se reduce a la altura que queda por debajo del mismo.

**Forma del interior del canal:** La forma del interior de un canal afecta a la velocidad del agua que fluye a través de él. Así, para un área interior equivalente, un canal en forma de V drena más que un canal recto o en forma de U.

**Situación del punto de salida:** Para un tramo dado, siempre evacúa mejor una salida central que una colocada en un extremo. Cuanto mayor sea el recorrido que debe hacer una gota de agua, menor será la capacidad de evacuación del canal.

**Diámetro del tubo de salida:** Si a un canal que transporte mucho líquido se conecta a una red de evacuación insuficiente, el agua se acumulará en el interior del mismo, dificultando su evacuación.

Para una pendiente 0, y una longitud dada (10 metros), nuestra gama de canales nos permite evacuar desde 0.5 hasta 540 litros por segundo. Con una gama tan amplia, ACO pone a su disposición el asesoramiento de nuestro servicio técnico. Con la ayuda de un programa informático desarrollado después de testear intensivamente nuestros canales en condiciones reales, le sugeriremos la solución óptima de drenaje.

Ejemplo de capacidad máxima de transporte de caudal de agua para 10m de longitud de canal a pendiente longitud 0%.

**Pendente do terreno:** Quanto maior for a pendente do terreno, maior a capacidade de evacuação. Uma pendente de terreno de 0.1% já incrementa a velocidade de evacuação.

**Pendente do canal:** Os canais ACO podem ter várias possibilidades de montagem. Estas possibilidades de drenagem podem-se combinar entre si para adaptarem-se a qualquer situação.

**Área:** Define-se a área como o espaço livre que fica entre a grelha e a parte mais baixa do interior do canal. Em caso de existir uma cavilha ou outro sistema de fixação que dificulte o fluxo, a área útil reduz-se à altura que fica por baixo do mesmo.

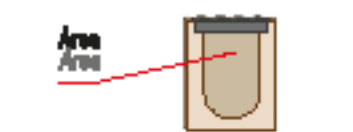
**Forma do interior do canal:** A forma do interior de um canal afeta a velocidade da água que flui através dele. Assim, para uma área interior equivalente, um canal em forma de V drena mais que um canal recto ou em forma de U.

**Situação do ponto de saída:** Para um troço dado, sempre evacua melhor uma saída central que uma colocada num extremo. Quanto maior for o percurso que deve fazer uma gota de água, menor será a capacidade de evacuação do canal.

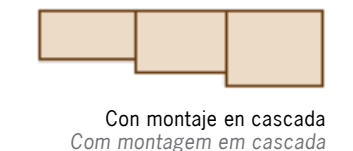
**Diâmetro do tubo de saída:** Se um canal que transporte muito líquido ligar-se a uma rede de evacuação insuficiente, a água acumular-se-á no interior do mesmo, dificultando a sua evacuação.

Para uma pendente 0, e um comprimento dado (10 metros), a nossa gama de canais permite-nos drenar desde 0.5 até 540 litros por segundo. Com uma gama tão ampla, a ACO põe à sua disposição a assessoria do nosso serviço técnico. Com a ajuda de um programa informático desenvolvido depois de testar intensivamente os nossos canais em condições reais, sugerir-lhe-emos a solução ótima de drenagem.

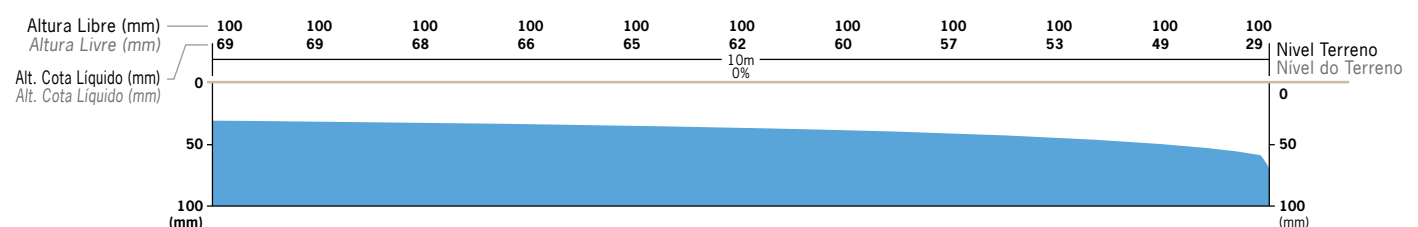
Exemplo de capacidade máxima de transporte de caudal de água para 10m de comprimento de canal e pendente longitudinal 0%.



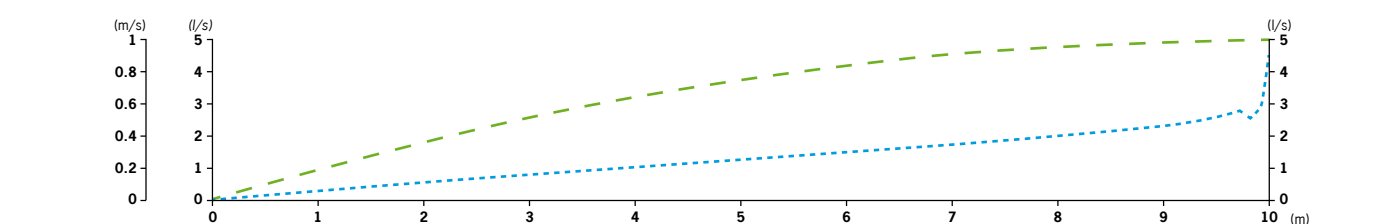
Possibilidades de montaje:  
Possibilidades de montagem:



### Nivel del Líquido · Nivel do Líquido



### Velocidad y Flujo · Velocidade e Fluxo





## Clases de carga según EN 1433:2002

### Classes de carga segundo a EN 1433:2002

Esta norma regula el diseño, aplicación e instalación de los sistemas de drenaje lineal. En resumen nos indica que:

- Clase de carga: A15 a F900; indicando el tipo de tránsito que va a pasar por encima del canal.

La clase de carga viene determinada por:

- Conjunto: Canal + Reja + Anclaje de ambos
- Instrucciones de instalación del fabricante
- ACO diseña sus productos para que obtengan las clases de carga según norma EN1433 sin requerir mallazo (exceptuando paso transversal de aeronaves).

Esta norma regula o desenho, aplicação e instalação dos sistemas de drenagem linear. Em resumo indica-nos que:

- Classe de carga: A15 a F900; indicando o tipo de trânsito que vai passar por cima do canal.

A classe de carga vem determinada por:

- Conjunto: Canal + Grelha + Sistema de fixação
- Instruções de instalação do fabricante
- A ACO desenha os seus produtos para que obtenham as classes de carga segundo a norma EN1433 sem a necessidade de malha (excepto passagem transversal de aeronaves).

#### A15

**Carga de prueba 15 kN - 1,5 t.** Para zonas verdes, caminos peatonales o con paso de bicicletas.

**Carga de ensaio 15 kN - 1,5 t.** Para zonas verdes, caminhos pedonais ou ciclovias.

#### B125

**Carga de prueba 125 kN - 12,5 t.** Para aceras o superficies comparables, zonas de aparcamiento accesibles únicamente a turistas.

**Carga de ensaio 125 kN - 12,5 t.** Para calçadas ou superfície comparável, parques de estacionamento apenas para veículos ligeiros.

#### C250

**Carga de prueba 250 kN - 25 t.** Para laterales de calles o carreteras, zonas de aparcamiento para vehículos ≤ 3,5 t.

**Carga de ensaio 250 kN - 25 t.** Para laterais de ruas ou estradas, parques de estacionamento para veículos ≤ 3,5 t.

#### D400

**Carga de prueba 400 kN - 40 t.** Para zonas de acceso a vías rápidas, drenajes en calles y carreteras, y zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. **Para el drenaje transversal de autovías recomendamos la colocación de sistemas Monoblock RD100, RD150, RD200 o RD300.**

**Carga de ensaio 400 kN - 40 t.** Para zonas de acesso a vias rápidas, drenagens em ruas ou estradas, e zonas de estacionamento para todo o tipo de veículos.

**Para a drenagem transversal de auto-estradas recomendamos a colocação de sistemas Monoblock RD100, RD200 ou RD300.**

#### E600

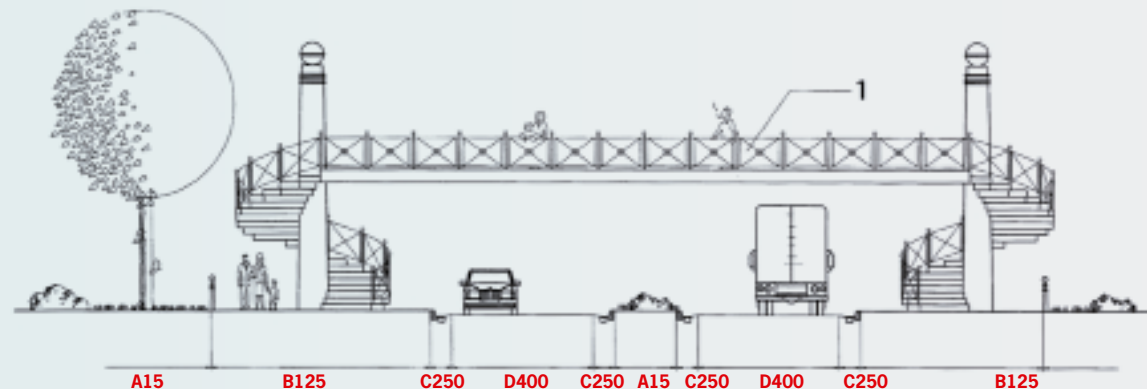
**Carga de prueba 600 kN - 60 t.** Para zonas de trabajo de carretillas elevadoras, áreas industriales y similares.

**Carga de ensaio 600 kN - 60 t.** Para zonas de trabalho de empilhadores, áreas industriais e similares.

#### F900

**Carga de prueba 900 kN - 90 t.** Para zonas de altas cargas, como aeropuertos, zonas portuarias o similares.

**Carga de ensaio 900 kN - 90 t.** Para as áreas de altas cargas, tais como aeroportos, portos ou áreas afins.



## Materiales utilizados por ACO Materiais utilizados pela ACO

Diferentes situaciones requieren diferentes soluciones. Para conseguir una gama de productos óptima se utilizan una amplia gama de materiales. Sus principales características són las siguientes:

**Acero Galvanizado:** Acero recubierto de una capa protectora superficial de zinc de un grosor variable que lo protege de la corrosión. Apto para la mayoría de situaciones, ofrece una buena relación entre precio y protección.

**Acero Inoxidable:** Acero con un alto contenido en cromo, que genera un capa protectora. Ofrece una excelente resistencia a la corrosión y una gran apariencia visual, a un coste mayor que el acero galvanizado. ACO utiliza habitualmente el acero AISI 304, pudiendo ofrecer el acero AISI 316 (de mayor resistencia a la corrosión) bajo pedido. El uso del acero inoxidable se suele reservar a zonas con alta corrosión o de elevados requerimientos estéticos. Asimismo, se debe utilizar materiales idénticos en bastidores y rejas (esto es, una reja de inoxidable debe ir colocada sobre un bastidor de inoxidable para evitar problemas de corrosión).

**Fundición:** Material compuesto de una aleación de hierro y carbono en una proporción superior al 2% (si es inferior se considera un acero). Disponible en diferentes tipos de calidades, ACO utiliza la fundición Nodular, de elevadas propiedades mecánicas. La fundición permite fabricar piezas complejas mediante moldes, como por ejemplo las rejas.

**Materiales plásticos o composites:** Estos materiales se utilizan para producir elementos más costo-efectivos. Así, el uso de composites en la reja del MD100 nos permite ofrecer un elemento clase C250, resistente a la corrosión, a un precio muy competitivo. Lo mismo ocurre con el canal Hexaline de polipropileno. En cambio, la gama Qmax utiliza el polietileno de media densidad para producir piezas complejas, ligeras y de alta resistencia.

**Hormigón Polímero:** Mezcla de áridos y resinas con coeficiente de rugosidad muy bajo, nula absorción de agua, elevadas propiedades mecánicas y buena resistencia a los ataques químicos.

Situações diferentes exigem soluções diferentes. Para conseguir uma gama de produtos ótima utilizam-se uma ampla gama de materiais. Suas principais características são as seguintes:

**Aço Galvanizado:** Aço recoberto de uma capa protectora superficial de zinco duma espessura variável que o protege da corrosão. Apto para a maioria das situações, oferece uma boa relação entre preço e protecção.

**Aço Inoxidável:** Aço com um alto conteúdo de cromo, que origina uma capa protectora. Oferece uma excelente resistência à corrosão e uma grande aparência visual, a um custo maior que o aço galvanizado. A ACO utiliza habitualmente o aço AISI 304, podendo oferecer o aço AISI 316 (de maior resistência à corrosão) sob pedido. O uso do aço inoxidável geralmente reserva-se a zonas com alta corrosão ou de elevados requerimentos estéticos. Além disso, deve-se utilizar materiais idênticos nos bastidores e nas grelhas (ou seja, uma grelha de aço inoxidável deve ser colocada sobre um bastidor de aço inoxidável, para evitar problemas de corrosão).

**Fundição:** Material composto de uma liga de ferro e carbono numa proporção superior a 2% (se for inferior é considerado um aço). Disponível em diferentes tipos de qualidades, a ACO utiliza a fundição Nodular, de elevadas propriedades mecánicas. A fundição permite fabricar peças complexas mediante moldes, como por exemplo as grelhas.

**Materiais plásticos ou compósitos:** Estes materiais utilizam-se para produzir elementos de melhor custo-benefício. Assim, a utilização de materiais compósitos na grelha do MD100 permite-nos oferecer um elemento da classe C250, resistente à corrosão, a um preço muito competitivo. O mesmo ocorre com o canal Hexaline de polipropileno. Em troca, a gama Qmax utiliza o polietileno de densidade média para produzir peças complexas, ligeiras e de alta resistência.

**Betão Polímero:** Mistura de agregados e resinas com coeficiente de rugosidade muito baixo, sem absorção de água, elevadas propriedades mecánicas e boa resistência a ataques químicos.

## Sistemas de Fijación Sistemas de fixação

Los elementos que fijan la reja al cuerpo del canal se denominan sistemas de fijación. La reja debe aguantar el tráfico de personas o vehículos sin moverse ni provocar ruidos. Los sistemas de fijación de rejas de ACO son los siguientes:

**Pestaña:** Se compone de dos elementos. En el cuerpo del canal se hacen 4 pequeños encajes, dos por cada lado. La reja tiene un saliente que se introduce en este encaje quedando fijada. Es un sistema de montaje rápido apto para paso de personas o vehículos tipo turismo en casas particulares.

**Clip:** Compõe-se de dois elementos. No corpo do canal fazem-se 4 pequenos encaixes, dois de cada lado. A grelha tem uma saliência que se introduz nestes encaixes ficando fixa. É um sistema de montagem rápido apto para passagem de pessoas ou veículos ligeiros em casas particulares.



**Tornillo y clavija:** Consiste en una pletina que se introduce en el interior del canal, con un agujero en el centro. La reja se sujeta con un tornillo que va roscado a la platina. Según si el tipo de reja es entramada, de fundición o galvanizada, el tornillo será de un tipo u otro. Este sistema dificulta el paso de agua por el interior del canal debido a la presencia de la platina. Es recomendable para paso de vehículos hasta clase C250.

**Parafuso e cavilha:** Consiste numa barra que se introduz no interior do canal, com um orifício roscado no centro. A grelha é fixa com um parafuso que se vai enroscando na barra. De acordo com o tipo de grelha entramada, ser de fundição ou galvanizada, o parafuso será de um tipo ou de outro. Este sistema dificulta a passagem de água pelo interior do canal devido à presença da barra. É recomendável para passagem de veículos até à classe C250.



**Sistema de fijación sin tornillos DRAINLOCK®:** Es un sistema que se caracteriza por un montaje muy rápido y eficaz y una alta seguridad. Comprende 3 elementos: un bastidor especialmente diseñado con una ranura para anclar la reja, un elemento de fijación para evitar desplazamientos en sentido vertical, y un elemento de fijación para evitar desplazamientos horizontales. El resultado es una fijación apta hasta clase E600, muy rápida de instalar, y que una vez montada en el terreno sólo se puede levantar con una herramienta específica. Además, y a diferencia de la clavija, permite aprovechar mucho mejor la capacidad de evacuación del canal, ya que no hay elementos que dificulten el paso del agua.

**Sistema de fixação sem parafusos DRAINLOCK®:** É um sistema que se caracteriza por uma montagem muito rápida e eficaz e uma alta segurança. Compreende 3 elementos: um bastidor especialmente desenhado com uma ranhura para encaixar a grelha, um elemento de fixação para evitar deslocamentos no sentido vertical, e um elemento de fixação para evitar deslocamentos horizontais. O resultado é uma fixação apta até à classe E600, muito rápida de instalar, e que uma vez instalada no terreno só se pode levantar com uma ferramenta específica. Além disso, ao contrário da de cavilha, permite aproveitar muito melhor a capacidade de evacuação do canal, já que não há elementos que dificultem a passagem de água.



**Sistema de bastidor y tornillos:** Para maximizar el área útil, este sistema fija la reja (normalmente de 50 cm) al bastidor por medio de 4 tornillos, permitiendo una superficie interior libre. Es apto para todo tipo de cargas, inclusive paso de aviones (F900). Este sistema está disponible con rejas de fundición. Con todo, y atendiendo a criterios de mantenimiento, ACO recomienda colocar sistemas Monoblock en el drenaje a través de calzadas en zonas de mucho tráfico (autopistas, autovías y similares).

**Sistema de bastidor e parafusos:** Para maximizar a área útil, este sistema fixa a grelha (normalmente de 50 cm.) ao bastidor por meio de 4 parafusos, permitindo uma superfície interior livre. Está apto para todo o tipo de cargas, inclusive a passagem de aviões (F900). Este sistema está disponível com grelhas de fundição. No entanto, e de acordo com critérios de manutenção, a ACO recomenda colocar os sistemas MonoBlock na drenagem de estradas em zonas de muito tráfego (vias rápidas, auto-estradas e similares).



**Sistema de fijación sin tornillos POWERLOCK®:** Como alternativa al sistema de bastidor y tornillos, ACO ha desarrollado un sistema de montaje rápido apto también para grandes cargas (F900) en rejas de fundición. Consta de dos posicionadores y dos elementos de fijación por clip de alta seguridad. Esto permite pasar de 8 elementos a abrir en un canal de 1 metro (en el caso del sistema de bastidor y tornillos) a sólo 4 en un canal 1 metro. Este sistema se utiliza en toda la gama de sumideros para cargas elevadas y sumideros para sistemas Monoblock. Opcionalmente, y bajo pedido, se puede suministrar con los canales S100, S150, S200 y S300.

**Sistema de fixação sem parafusos POWERLOCK®:** Como alternativa ao sistema de bastidor e parafusos, a ACO desenvolveu um sistema de montagem rápido apto também para grandes cargas (F900) em grelhas de fundição. Consta de dois posicionadores e dois elementos de fixação por clip de alta segurança. Isto permite passar de 8 elementos a abrir num canal de 1 metro (no caso do sistema de bastidor e parafusos) a só 4 num canal de 1 metro. Este sistema utiliza-se em toda a gama de sumidouros para cargas elevadas e sumidouros para sistemas MonoBlock. Opcionalmente, sob consulta, pode-se fornecer com os canais S100, S150, S200 e S300.



**Sistema MONOBLOCK:** Con el fin de crear un sistema robusto, inalterable y a prueba de robos, ACO ha desarrollado el sistema Monoblock. En lugar de una reja apoyada sobre un bastidor, en este sistema la reja de hormigón polímero y el cuerpo del canal son un conjunto único y solidario. Son una sola pieza. Esto elimina totalmente los ruidos de paso sobre una reja metálica, a la vez que elimina totalmente cualquier posibilidad de corrosión por las propias características del material. Se suministra en dos colores, natural y negro. El mantenimiento y limpieza se efectúa a través de los elementos de registro o por medio de una manguera de agua a presión.

**Sistema MONOBLOCK:** Com o fim de criar um sistema robusto, inalterável E à prova de roubos, a ACO desenvolveu o sistema MonoBlock. Em vez de uma grelha apoiada sobre um bastidor, neste sistema a grelha de betão polímero e o corpo do canal são um conjunto único e solidário. São uma peça única. Isto elimina totalmente os ruidos da passagem sobre uma grelha metálica, uma vez que elimina totalmente qualquer possibilidade de corrosão pelas próprias características do material. Fornece-se em duas cores, natural e preta. A manutenção e limpeza efectua-se através dos elementos de inspecção ou por meio de uma mangueira de água pressurizada.



**Sistema SPRINGLOCK®:** Nuevo sistema para las rejas de acero galvanizado. Este tipo de fijación garantiza un robusto anclaje y estabilidad en la reja. Maximiza la capacidad hidráulica del canal y permite un ahorro en los gastos de instalación de la reja.

**Sistema SPRINGLOCK®:** Novo sistema para as grelhas de aço galvanizado. Este tipo de fixação garante um encaixe robusto e estabilidade na grelha. Maximiza a capacidade hidráulica do canal e permite uma poupança nos custos a instalação da grelha.



# ACO System Chain



## Recogida de agua Recolha de águas

- Canales de drenaje  
Canais de drenagem
- Drenaje de cubiertas  
Drenagem de coberturas
- Sistema de tuberías  
Sistema de tubagem
- Tapas de Registro  
Tampas de Vista
- Tapas de fundición  
Tampas de Fundição



## Limpieza de agua Limpeza da água

- Separador de hidrocarburos  
Separadores de Hidrocarbó-  
netos
- Separador de grasas  
Separadores de Gorduras
- Tratamiento de aguas resi-  
duales  
Tratamento de águas resi-  
duais



## Retención y atenuación Retenção e atenuação

- Almacenamiento  
Sistemas de filtração



## Infiltración y devolución al medio natural Infiltração e devolução ao meio natural

- Sistemas de filtración  
Sistemas de filtração
- Estaciones de bombeo  
Estações de bombagem



## ACO Systemchain

ACO Systemchain crea soluciones de drenaje para  
las condiciones ambientales del mañana.

A ACO Systemchain cria soluções de drenagem para  
as condições ambientais de amanhã.



## CONTENIDO CONTEÚDO

|                                          |                                              |    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|----|
| <b>Gama<br/>SELF</b>                     | HexaLine 2.0                                 | 8  |
|                                          | Self 100                                     | 10 |
|                                          | Self 200                                     | 16 |
|                                          | Self 300                                     | 18 |
|                                          | Gala 100                                     | 19 |
| <b>Gama<br/>SPORT</b>                    | N100                                         | 21 |
|                                          | N150                                         | 22 |
|                                          | N200                                         | 23 |
|                                          | SlimLine                                     | 24 |
|                                          | LW100K                                       | 25 |
|                                          | LW125                                        | 26 |
|                                          | LW125 Ranurado                               | 28 |
| <b>Gama<br/>XTRADRAIN<br/>MULTIDRAIN</b> | XtraDrain 100                                | 38 |
|                                          | XtraDrain 150 - 200                          | 39 |
|                                          | MultiDrain 100                               | 40 |
|                                          | MultiDrain 150                               | 43 |
|                                          | MultiDrain 200                               | 48 |
|                                          | MultiDrain 300                               | 50 |
| <b>Gama<br/>MULTILINE<br/>SEAL IN</b>    | MultiLine V100                               | 54 |
|                                          | MultiLine V150                               | 58 |
|                                          | MultiLine V200                               | 62 |
|                                          | MultiLine V300                               | 66 |
|                                          | MultiLine V400-V500                          | 67 |
| <b>Gama S</b>                            | S100                                         | 69 |
|                                          | S150                                         | 70 |
|                                          | S200                                         | 71 |
|                                          | S300                                         | 72 |
|                                          | S400 - S500                                  | 74 |
| <b>Gama<br/>MONOBLOCK</b>                | PD100V                                       | 76 |
|                                          | PD150V                                       | 77 |
|                                          | PD200V                                       | 78 |
|                                          | RD100V                                       | 79 |
|                                          | RD150V                                       | 80 |
|                                          | RD200V                                       | 81 |
|                                          | RD300V                                       | 82 |
|                                          | Qmax® 150 - Qmax® 225                        | 84 |
|                                          | Qmax® 350 - Qmax® 550                        | 85 |
| <b>Gama<br/>QMAX®</b>                    | Qmax® 700 - Qmax® 900                        | 86 |
|                                          | Arquetas de inspección - Caixas de inspecção | 87 |
|                                          | Accesorios - Acessórios                      | 88 |



## Gama Self

La Gama SELF de ACO comprende las familias de canales de anchos interiores 100, 150 y 250 para clases de carga A15, B125 y C250.

Con cuerpos de nuevo diseño y gran variedad de acabado de rejas, los canales SELF de ACO suponen una gama básica, versátil y de gran calidad con la que poder dar solución a gran variedad de necesidades de drenaje de aguas pluviales.

A gama SELF da ACO compreende as famílias de canais com largura interior de 100, 150 e 250 para classes de carga A15, B125 e C250.

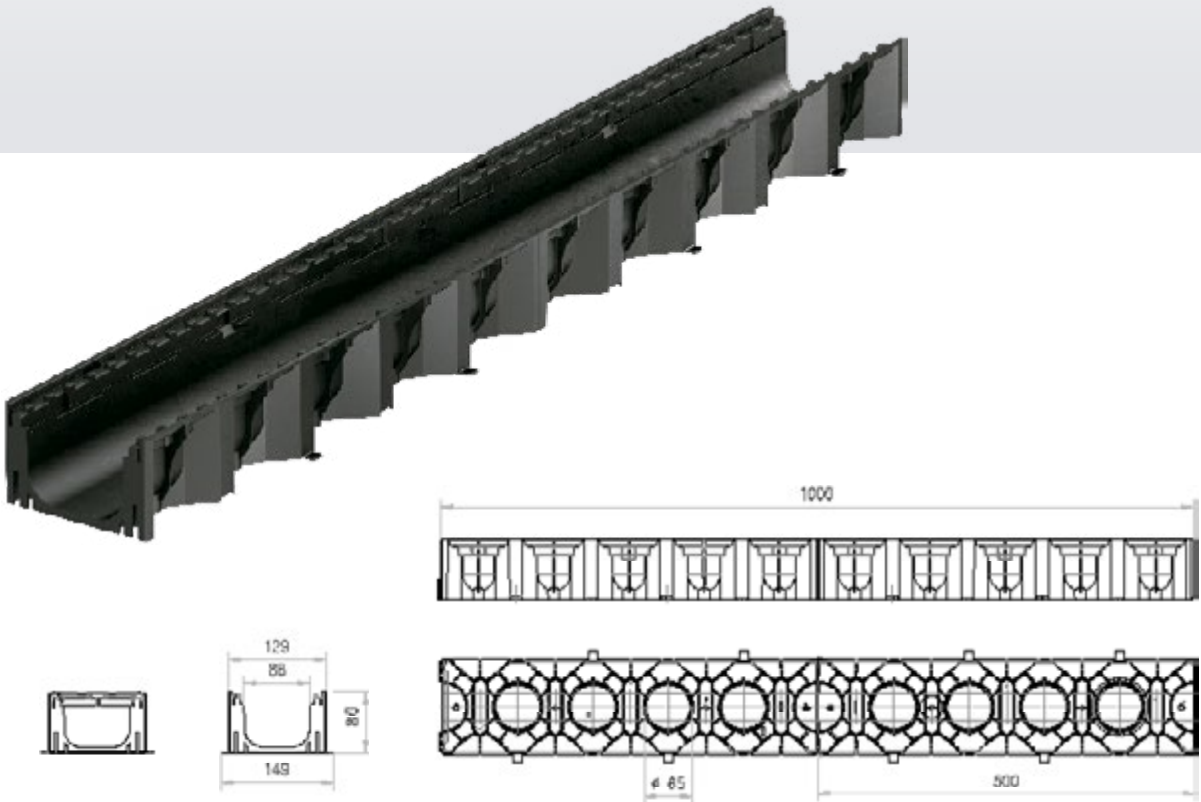
Dotados de corpos com um desenho renovado e grande variedade de acabamento de grelhas, os canais SELF da ACO são compostos por uma gama básica, versátil e de grande qualidade para dar resposta a uma grande variedade de necessidades de drenagem de águas pluviais.



Self **HexaLine 2.0**

■ Clase de carga A15. Premarca vertical DN65. Homologación CE. Fijación por pestaña.

■ Classe de carga A15. Pré-marca vertical DN65. Homologação CE. Fixação por clip.



Canal **Canal**

| Descripción · Descrição                                                                                                                                                                       | Long. Comp. cm | Ancho Largura cm | Altura i/f cm | Und. Palet Unid. Palete | Peso Kg | Cap. Hidra. L/s | Abs. Reja Abs. Grelha cm²/m | Área Área cm² | Clase Classe Carga | Cod. Art. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|-------------------------|---------|-----------------|-----------------------------|---------------|--------------------|-----------|
|  Canal Self Hexaline 2.0 Negro H78 sin reja<br>Canal Self Hexaline 2.0 Preto + Grelha Preto H78 sem grelha | 100            | 12,9             | 8,0           | 117                     | 0,75    | -               | -                           | 46,0          | A15                | 00319200  |

Conjuntos Canal + Reja **Conjuntos Canal + Grelha**

| Descripción · Descrição                                                                                                                                                                                                                | Long. Comp. cm | Ancho Largura cm | Altura i/f cm | Und. Palet Unid. Palete | Peso Kg | Cap. Hidra. L/s | Abs. Reja Abs. Grelha cm²/m | Área Área cm² | Clase Classe Carga | Cod. Art. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|-------------------------|---------|-----------------|-----------------------------|---------------|--------------------|-----------|
|  Canal Self Hexaline 2.0 Negro + Reja polipropileno Negro con MicroGrip<br>Canal Self Hexaline 2.0 Preto + Grelha polipropileno Preta com MicroGrip | 100            | 12,9             | 8,2           | 117                     | 1,4     | 1,55            | 254                         | 46,0          | A15                | 00319310  |
|  Canal Self Hexaline 2.0 Negro + Reja Pasarela Acero Galvanizado<br>Canal Self Hexaline 2.0 + Grelha Passarela Aço Galvanizado                      | 100            | 12,9             | 8,1           | 117                     | 2       | 1,55            | 468                         | 46,0          | A15                | 00319313  |
|  Canal Self Hexaline 2.0 Negro + Reja Brickslot Negro<br>Canal Self Hexaline 2.0 Preto + Grelha Brickslot Preta                                     | 100            | 12,9             | 14,8          | 117                     | 1,7     | 1,55            | 90                          | 46,0          | A15                | 00319555  |



Pasarela A. Galva.  
Passarela A. Galva.

Pasarela Polipropileno Negra  
Passarela Polipropileno Preta

BrickSlot Polipropileno Negra  
BrickSlot Polipropileno Preta

Reja **Grelha**

| Descripción · Descrição                                                | Long. Comp. cm | Ancho Largura cm | Altura i/f cm | Peso Kg | Abs. Reja Abs. Grelha cm²/m | Clase Classe Carga | Cod. Art. |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------|-----------------------------|--------------------|-----------|
| Polipropileno Negro con Microgrip<br>Polipropileno Preta com MicroGrip | 100            | 11,8             | 2,2           | -       | 254                         | A15                | 00319250  |
| Pasarela A. Galva. · Passarela A. Galva.                               | 100            | 11,8             | 1,7           | 1,36    | 468                         | A15                | 00038516  |
| BrickSlot Negra · BrickSlot Preta                                      | 50             | 12,5             | 6,0           | 0,44    | 90                          | A15                | 00319554  |

Rejas Self100 compatibles con cuerpo Hexaline · Grelhas Self100 compatíveis com o canal Hexaline

Accesorios **Acessórios**

| Descripción · Descrição                                                                                                    | Long. Comp. cm | Ancho Largura cm | Altura i/f cm | Peso Kg | Clase Classe Carga | Cod. Art. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------|--------------------|-----------|
| Set Accesorios P/Self Hexaline PP Negro<br>Conj. Acessórios P/Self Hexaline PP Preto                                       | -              | -                | -             | 0,16    | -                  | 00319287  |
| Elemento Esquina · Acessório Ligação                                                                                       | 12,6           | 12,6             | 12,3          | 0,18    | A15                | 00019280  |
| Elemento Esquina Reg P/Cnl Hex Brickslot<br>Caixa Inspeção P/Cnl Hex Brickslot                                             | 12,6           | 12,6             | 18,3          | 0,36    | A15                | 00319560  |
| Tapa Final con manguito para canal Hexaline Self y Euroline<br>Tapa Final con manguito para canal Hexaline Self y Euroline | -              | -                | -             | -       | A15                | 00319289  |



Instrucciones en la parte inferior del canal.  
Instruções na parte inferior do canal.

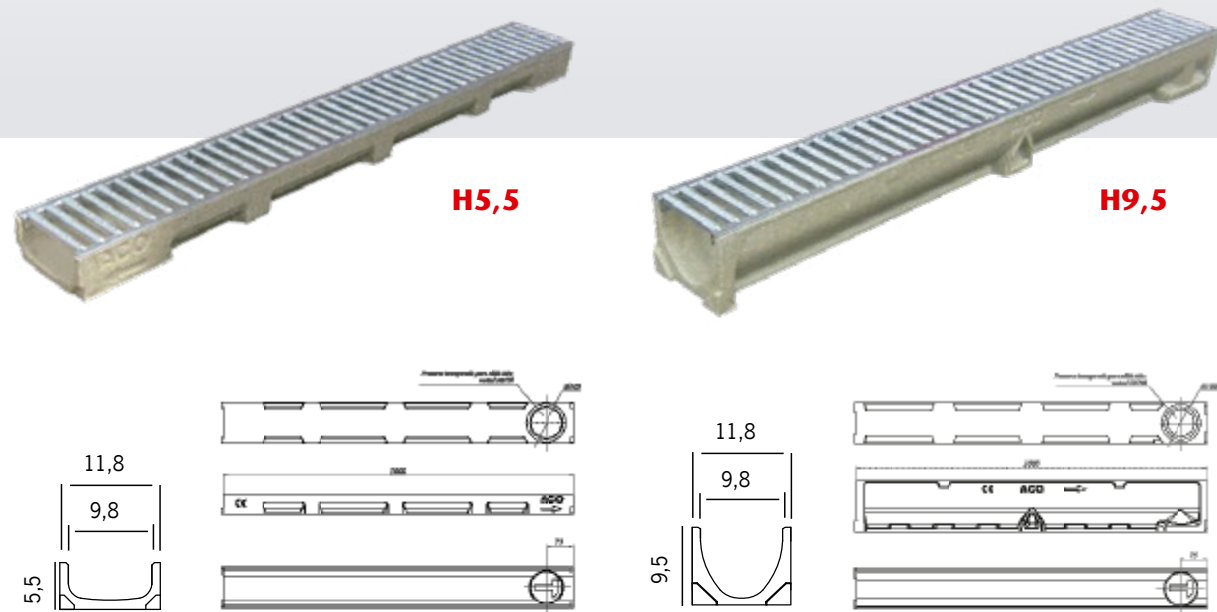




Self 100

■ Clases de carga A15 y B125. Premarca vertical DN100. Homologación CE. Sección transversal en V. Sistema antirrobo. Fijación por pestaña.

■ Classes de carga A15 e B125. Pré-marca vertical DN100. Homologação CE. Secção transversal em V. Sistema anti-roubo. Fixação por clip.

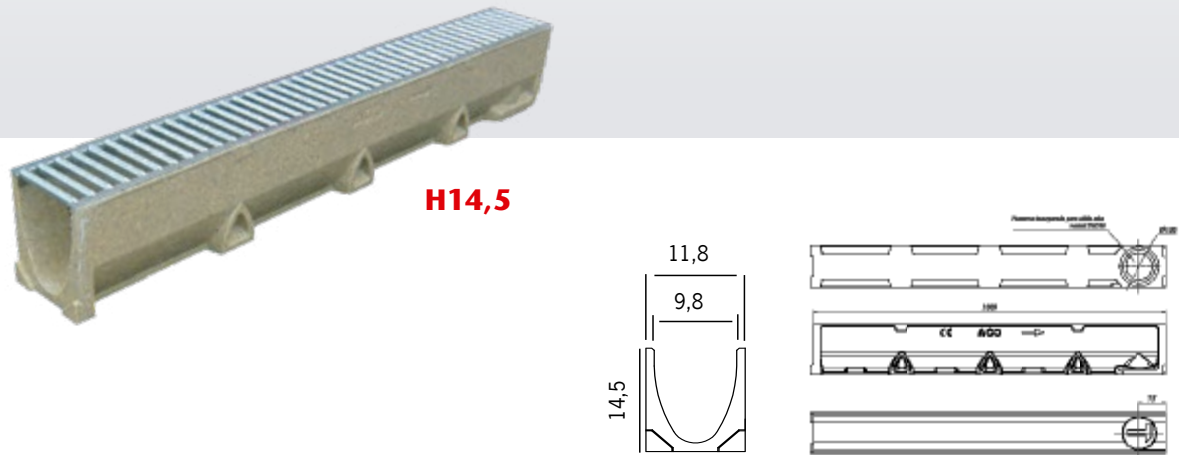


Conjuntos Canal + Reja Conjuntos Canal + Grelha **H5,5**

| Tipo         | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                           | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Área<br>Área<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------------|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|--------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Self100 H5,5 | A15                      | Pasarela PP Microgrip<br>Passarela PP Microgrip    | 100                  | 11,8                   | 6,1              | 179                        | -          | 0,9                | 468,3                                          | 38,0                            | 00304435                   |
| Self100 H5,5 | A15                      | Pasarela A. Galva.<br>Passarela A. Galva.          | 100                  | 11,8                   | 5,9              | 179                        | 5,96       | 0,9                | 468,3                                          | 38,0                            | 00330000                   |
| Self100 H5,5 | A15                      | Pasarela A. Inox.<br>Passarela A. Inox.            | 100                  | 11,8                   | 5,9              | 179                        | 5,96       | 0,9                | 468,3                                          | 38,0                            | 00304437                   |
| Self100 H5,5 | K3                       | Perf. Cuadrada A. Inox.<br>Perf. Quadrada A. Inox. | 100                  | 11,8                   | 5,8              | 179                        | 5,58       | 0,9                | 230,5                                          | 38,0                            | 00330006                   |
| Self100 H5,5 | A15                      | Antitacón A. Inox.<br>Anti-salto alto A. Inox.     | 100                  | 11,8                   | 5,7              | 179                        | 8,86       | 0,9                | 960,0                                          | 38,0                            | 00330003                   |
| Self100 H5,5 | B125                     | Pasarela Fundición<br>Passarela Fundição           | 100                  | 11,8                   | 6,2              | 179                        | 9,40       | 0,9                | 449,0                                          | 38,0                            | 00330004                   |
| Self100 H5,5 | B125                     | Entramada A. Galva.<br>Entramada A. Galva.         | 100                  | 11,8                   | 5,7              | 179                        | 8,26       | 0,9                | 744,0                                          | 38,0                            | 00330005                   |

Conjuntos Canal + Reja Conjuntos Canal + Grelha **H9,5**

| Tipo         | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                           | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Área<br>Área<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------------|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|--------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Self100 H9,5 | A15                      | Pasarela PP Microgrip<br>Passarela PP Microgrip    | 100                  | 11,8                   | 10,1             | 99                         | -          | 2,2                | 468,3                                          | 70,0                            | 00303893                   |
| Self100 H9,5 | A15                      | Pasarela A. Galva.<br>Passarela A. Galva.          | 100                  | 11,8                   | 9,9              | 99                         | 7,50       | 2,2                | 468,3                                          | 70,0                            | 00303420                   |
| Self100 H9,5 | A15                      | Pasarela A. Inox.<br>Passarela A. Inox.            | 100                  | 11,8                   | 9,9              | 99                         | 7,86       | 2,2                | 468,3                                          | 70,0                            | 00304445                   |
| Self100 H9,5 | K3                       | Perf. Cuadrada A. Inox.<br>Perf. Quadrada A. Inox. | 100                  | 11,8                   | 9,8              | 99                         | 7,50       | 2,2                | 230,5                                          | 70,0                            | 00330024                   |
| Self100 H9,5 | A15                      | Antitacón A. Inox.<br>Anti-salto alto A. Inox.     | 100                  | 11,8                   | 9,7              | 99                         | 10,00      | 2,2                | 960,0                                          | 70,0                            | 00038710                   |
| Self100 H9,5 | B125                     | Pasarela Fundición<br>Passarela Fundição           | 100                  | 11,8                   | 10,2             | 99                         | 9,50       | 2,2                | 449,0                                          | 70,0                            | 00302838                   |
| Self100 H9,5 | B125                     | Entramada A. Galva.<br>Entramada A. Galva.         | 100                  | 11,8                   | 9,7              | 99                         | 10,16      | 2,2                | 744,0                                          | 70,0                            | 00330022                   |



Conjuntos Canal + Reja Conjuntos Canal + Grelha **H14,5**

| Tipo          | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                           | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Área<br>Área<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|--------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Self100 H14,5 | A15                      | Pasarela A. Galva.<br>Passarela A. Galva.          | 100                  | 11,8                   | 14,9             | 60                         | 12,31      | 5,2                | 468,3                                          | 105,0                           | 00330040                   |
| Self100 H14,5 | A15                      | Pasarela A. Inox.<br>Passarela A. Inox.            | 100                  | 11,8                   | 14,9             | 60                         | 12,31      | 5,2                | 468,3                                          | 105,0                           | 00330041                   |
| Self100 H14,5 | K3                       | Perf. Cuadrada A. Inox.<br>Perf. Quadrada A. Inox. | 100                  | 11,8                   | 14,8             | 60                         | 12,70      | 5,2                | 230,5                                          | 105,0                           | 00330039                   |
| Self100 H14,5 | A15                      | Antitacón A. Inox.<br>Anti-salto alto A. Inox.     | 100                  | 11,8                   | 14,7             | 60                         | 14,50      | 5,2                | 960,0                                          | 105,0                           | 00330043                   |
| Self100 H14,5 | B125                     | Pasarela Fundición<br>Passarela Fundição           | 100                  | 11,8                   | 15,2             | 60                         | 15,75      | 5,2                | 449,0                                          | 105,0                           | 00330044                   |
| Self100 H14,5 | B125                     | Entramada A. Galva.<br>Entramada A. Galva.         | 100                  | 11,8                   | 14,7             | 60                         | 14,61      | 5,2                | 744,0                                          | 105,0                           | 00330045                   |

Canal



| Tipo          | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição           | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Área<br>Área<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|---------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Self100 H5,5  | B125                     | Canal SIN Reja<br>Canal SEM Grelha | 100                  | 11,8                   | 5,5              | 153                        | 4,6        | 0,9                | 38,0                            | 00332055                   |
| Self100 H9,5  | B125                     | Canal SIN Reja<br>Canal SEM Grelha | 100                  | 11,8                   | 9,5              | 99                         | 6,5        | 2,2                | 70,0                            | 00302811                   |
| Self100 H14,5 | B125                     | Canal SIN Reja<br>Canal SEM Grelha | 100                  | 11,8                   | 14,5             | 45                         | 10,95      | 5,2                | 105,0                           | 00332100                   |





Polipropileno Negra con Microgrip  
Pasarela A. Galva  
Pasarela A. Inox.  
Pasarela Fundición  
Antitacón A. Inox.  
Entramada A. Galva.  
Perforada Cuadrada

Rejas **Grelhas**

| Tipo    | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                               | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|---------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Self100 | A15                      | Polipropileno Negro Con Microgrip<br>Polipropileno Preto Com Microgrip | 100                  | 11,8                   | 2,2              | -                          | 0,62       | -                  | 254,4                             | -                   | 00319250                   |
| Self100 | A15                      | Pasarela A. Galva.<br>Passarela A. Galva.                              | 100                  | 11,8                   | 2,1              | -                          | 1,36       | -                  | 468,3                             | -                   | 00038516                   |
| Self100 | A15                      | Pasarela Acero Inox<br>Passarela Aço Inox                              | 100                  | 11,8                   | 2,1              | -                          | 1,36       | -                  | 468,3                             | -                   | 00310307                   |
| Self100 | K3                       | Perforada Cuadrada Inox<br>Perfurada Quadrada Inox                     | 100                  | 11,8                   | 1,8              | -                          | 0,98       | -                  | 230,5                             | -                   | Z0330063                   |
| Self100 | A15                      | Antitacón Inox<br>Anti-salto alto Inox                                 | 100                  | 11,8                   | 2,2              | -                          | 2          | -                  | 960,0                             | -                   | 00010323                   |
| Self100 | B125                     | Pasarela Fundición<br>Passarela Fundição                               | 50                   | 11,8                   | 2,1              | -                          | 2,35       | -                  | 449,0                             | -                   | 00038512                   |
| Self100 | B125                     | Entramada A. Galva.<br>Entramada A. Galva.                             | 100                  | 11,8                   | 2,5              | -                          | 3,66       | -                  | 744,0                             | -                   | 00303016                   |

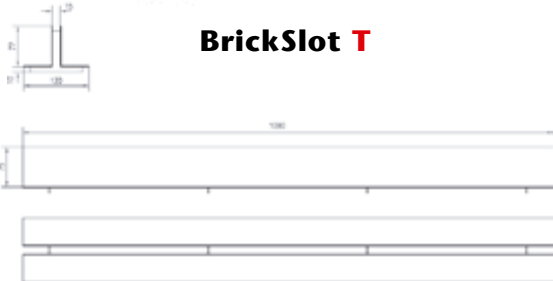
Rejas compatibles con canal HexaLine · Grelhas compatíveis com o canal Hexaline

Accesorios **Acessórios**

| Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                                           | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| A15                      | Sumidero Self100 Sin cestillo, Reja PP Microgrip<br>Sumidouro Self100 Sem cesto, Grelha PP Microgrip               | 50                   | 11,8                   | 30               | -          | 468,3                             | -                   | 00304460                   |
| A15                      | Sumidero Self100 Sin cestillo, Reja Pasarela A. Galva.<br>Sumidouro Self100 Sem cesto, Grelha Passarela A. Galva.  | 50                   | 11,8                   | 30               | -          | 468,3                             | -                   | 00304461                   |
| A15                      | Sumidero Self100 Sin cestillo, Reja Pasarela A. Inox.<br>Sumidouro Self100 Sem cesto, Grelha Passarela A. Inox.    | 50                   | 11,8                   | 30               | -          | 468,3                             | -                   | 00304462                   |
| B125                     | Sumidero Self100 Sin cestillo, Reja Entramada A. Galva.<br>Sumidouro Self100 Sem cesto, Grelha Entramada A. Galva. | 50                   | 11,8                   | 30               | -          | 468,3                             | -                   | 00304464                   |
| B125                     | Sumidero Self100 Sin cestillo, Reja Pasarela Fundición<br>Sumidouro Self100 Sem cesto, Grelha Passarela Fundição   | 50                   | 11,8                   | 30               | -          | 449                               | -                   | 00304465                   |
| B125                     | Sumidero Self100 Sin cestillo, Sem Reja<br>Sumidouro Self100 Sem cesto, Sem Grelha                                 | 50                   | 11,8                   | 30               | -          | -                                 | -                   | 00304459                   |
| -                        | Cestillo · Cesto                                                                                                   | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00001682                   |
| -                        | Tapa Universal · Tampa Universal                                                                                   | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00304470                   |
| -                        | Antirrobo Reja A. Galva · Anti-roubo Grelha A. Galva                                                               | 0,2                  | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00330049                   |
| -                        | Antirrobo Reja Fundición · Anti-roubo Grelha de Fundição                                                           | 0,2                  | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00330050                   |
| -                        | Filtro Sifónico · Filtro Sifónico                                                                                  | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00001666                   |



BrickSlot **T**



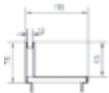
Reja BrickSlot en **T** Grelha BrickSlot em **T**

| Tipo    | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Self100 | A15                      | BrickSlot T A. Galva H2<br>BrickSlot T A. Galva H2                      | 100                  | 11,8                   | 2,0              | 3          | -                  | 100                               | -                   | Z0400800                   |
| Self100 | A15                      | BrickSlot T A. Galva Reg. H2<br>BrickSlot T A. Galva Insp. H2           | 100                  | 11,8                   | 2,0              | 2,2        | -                  | 100                               | -                   | Z0400800                   |
| Self100 | B125                     | BrickSlot "T" A. Inox. H4 · BrickSlot "T" A. Inox. H4                   | 100                  | 11,8                   | 4,0              | 3          | -                  | 100                               | -                   | 00150070                   |
| Self100 | B125                     | BrickSlot "T" A. Inox. Reg. H4 · BrickSlot "T" A. Inox. Insp. H4        | 100                  | 11,8                   | 4,0              | 3,8        | -                  | 100                               | -                   | 00150072                   |
| Self100 | B125                     | BrickSlot "T" A. Galva H4 · BrickSlot "T" A. Galva H4                   | 100                  | 11,8                   | 4,0              | 3          | -                  | 100                               | -                   | 00400325                   |
| Self100 | B125                     | BrickSlot "T" A. Galva Reg. H4 · BrickSlot "T" A. Galva Insp. H4        | 100                  | 11,8                   | 4,0              | 3,8        | -                  | 100                               | -                   | 00400329                   |
| Self100 | C250                     | BrickSlot "T" A. Inox H7,5 · BrickSlot "T" A. Inox H7,5                 | 100                  | 11,8                   | 7,5              | 4          | -                  | 150                               | -                   | 00400705                   |
| Self100 | C250                     | BrickSlot "T" A. Inox. H7,5 · BrickSlot "T" A. Inox. H7,5               | 50                   | 11,8                   | 7,5              | 2          | -                  | 150                               | -                   | 00400706                   |
| Self100 | C250                     | BrickSlot Reg. "T" A. Inox. H7,5<br>BrickSlot Insp. "T" A. Inox. H7,5   | 50                   | 15                     | 7,5              | 4          | -                  | 150                               | -                   | 00400709                   |
| Self100 | C250                     | BrickSlot "T" A. Galva. H7,5 · BrickSlot "T" A. Galva. H7,5             | 100                  | 11,8                   | 7,5              | 4          | -                  | 150                               | -                   | 00400300                   |
| Self100 | C250                     | BrickSlot "T" A. Galva. H7,5 · BrickSlot "T" A. Galva. H7,5             | 50                   | 11,8                   | 7,5              | 2          | -                  | 150                               | -                   | 00400301                   |
| Self100 | C250                     | BrickSlot Reg. "T" A. Galva. H7,5<br>BrickSlot Insp. "T" A. Galva. H7,5 | 50                   | 16,2                   | 7,5              | 4          | -                  | 150                               | -                   | 00400304                   |

Rejas compatibles con canal HexaLine · Grelhas compatíveis com o canal Hexaline







**BrickSlot L**

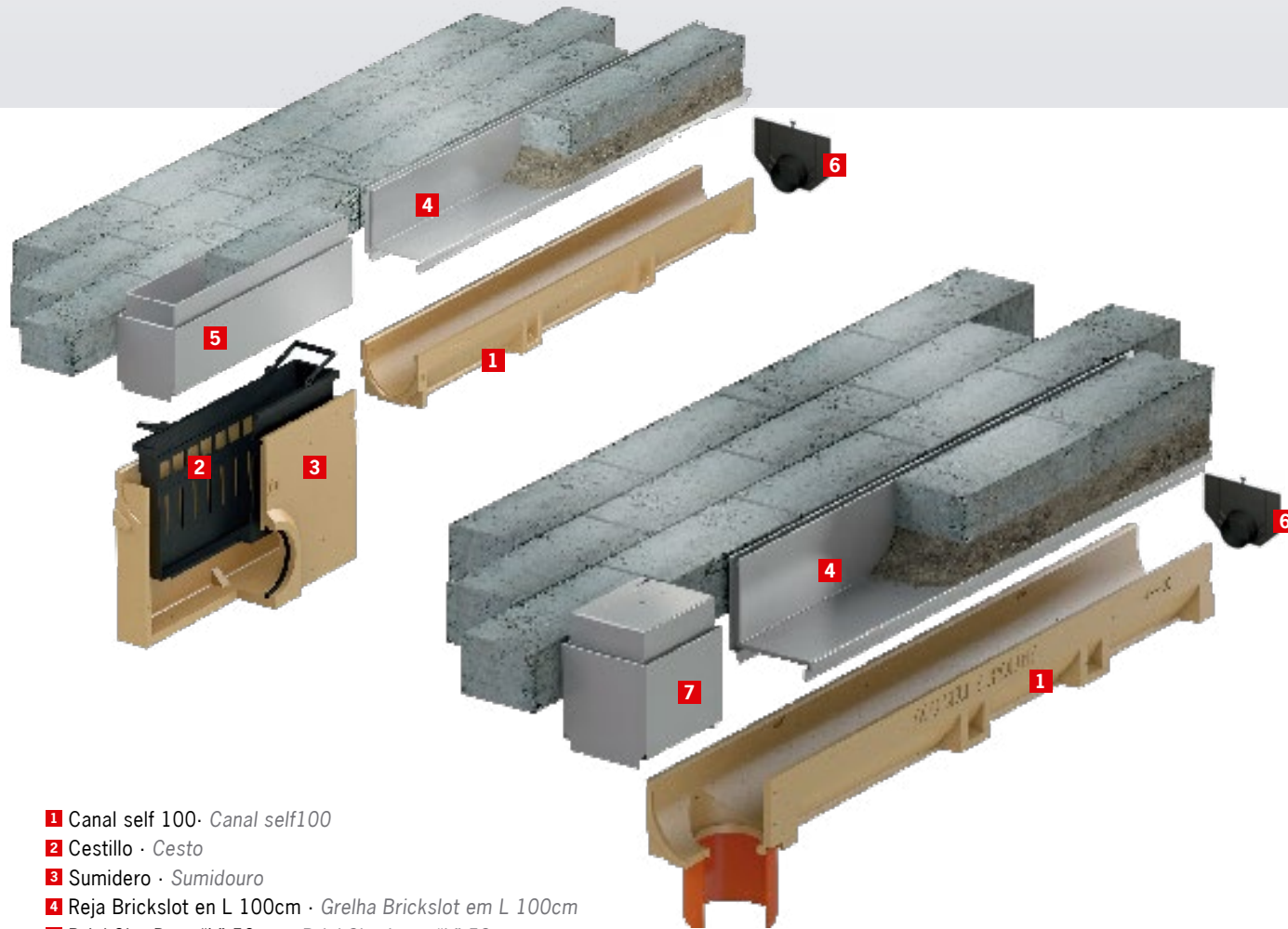


**Reja BrickSlot en L · Grelha BrickSlot em L**

| Tipo    | Clase<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                              | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Área<br>Área<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|--------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" Inox. H4 · BrickSlot "L" Inox. H4                       | 100                  | 11,8                   | 4,0              | 3,4        | -                  | 100                                            | -                               | 00415826                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" Inox. H4 · BrickSlot "L" Inox. H4                       | 85                   |                        |                  | 2,8        | -                  |                                                | -                               | 00415828                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" Inox. H4 · BrickSlot "L" Inox. H4                       | 50                   |                        |                  | 1,6        | -                  |                                                | -                               | 00415847                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot Reg. "L" Inox. H4 · BrickSlot Insp. "L" Inox. H4            | 50                   |                        |                  | 2,32       | -                  |                                                | -                               | 00415827                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot Reg. "L" Inox. H4 · BrickSlot Insp. "L" Inox. H4            | 15                   |                        |                  | 1          | -                  |                                                | -                               | 00415829                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" A. Galva H4 · BrickSlot "L" A. Galva H4                 | 100                  |                        |                  | 3,4        | -                  |                                                | -                               | 00415822                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" A. Galva H4 · BrickSlot "L" A. Galva H4                 | 85                   |                        |                  | 2,8        | -                  |                                                | -                               | 00415824                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" A. Galva H4 · BrickSlot "L" A. Galva H4                 | 50                   |                        |                  | 1,68       | -                  |                                                | -                               | 00415846                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot Reg. "L" A. Galva H4 · BrickSlot Insp. "L" A. Galva H4      | 50                   | 11,8                   | 6,5              | 2,3        | -                  | 100                                            | -                               | 00415823                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot Reg. "L" A. Galva H4 · BrickSlot Insp. "L" A. Galva H4      | 15                   |                        |                  | 1          | -                  |                                                | -                               | 00415825                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" Inox. H6,5 · BrickSlot "L" Inox. H6,5                   | 100                  |                        |                  | 3,9        | -                  |                                                | -                               | 00415834                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" Inox. H6,5 · BrickSlot "L" Inox. H6,5                   | 85                   |                        |                  | 3,4        | -                  |                                                | -                               | 00415836                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" Inox. H6,5 · BrickSlot "L" Inox. H6,5                   | 50                   |                        |                  | 2          | -                  |                                                | -                               | 00415849                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot Reg. "L" Inox. H6,5 · BrickSlot Insp. "L" Inox. H6,5        | 50                   |                        |                  | 3          | -                  |                                                | -                               | 00415835                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot Reg. "L" Inox. H6,5 · BrickSlot Insp. "L" Inox. H6,5        | 15                   |                        |                  | 1,3        | -                  |                                                | -                               | 00415837                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" Galva. H6,5 · BrickSlot "L" A. Galva. H6,5              | 100                  |                        |                  | 3,9        | -                  |                                                | -                               | 00415830                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" Galva. H6,5 · BrickSlot "L" A. Galva. H6,5              | 85                   |                        |                  | 3,4        | -                  |                                                | -                               | 00415832                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" Galva. H6,5 · BrickSlot "L" A. Galva. H6,5              | 50                   |                        |                  | 2          | -                  |                                                | -                               | 00415848                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot Reg. "L" Galva. H6,5 · BrickSlot Insp. "L" A. Galva. H6,5   | 50                   | 11,8                   | 10,5             | 3          | -                  | 100                                            | -                               | 00415831                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot Reg. "L" Galva. H6,5 · BrickSlot Insp. "L" A. Galva. H6,5   | 15                   |                        |                  | 1,3        | -                  |                                                | -                               | 00415833                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" Inox. H10,5 · BrickSlot "L" Inox. H10,5                 | 100                  |                        |                  | 4,9        | -                  |                                                | -                               | 00415842                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" Inox. H10,5 · BrickSlot "L" Inox. H10,5                 | 85                   |                        |                  | 4,1        | -                  |                                                | -                               | 00415844                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" Inox. H10,5 · BrickSlot "L" Inox. H10,5                 | 50                   |                        |                  | 2,5        | -                  |                                                | -                               | 00415851                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot Reg. "L" Inox. H10,5 · BrickSlot Insp. "L" Inox. H10,5      | 50                   |                        |                  | 4,2        | -                  |                                                | -                               | 00415843                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot Reg. "L" Inox. H10,5 · BrickSlot Insp. "L" Inox. H10,5      | 15                   |                        |                  | 1,8        | -                  |                                                | -                               | 00415845                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" Galva. H10,5 · BrickSlot "L" A. Galva. H10,5            | 100                  |                        |                  | 4,9        | -                  |                                                | -                               | 00415838                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" Galva. H10,5 · BrickSlot "L" A. Galva. H10,5            | 85                   |                        |                  | 4,1        | -                  |                                                | -                               | 00415840                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot "L" Galva. H10,5 · BrickSlot "L" A. Galva. H10,5            | 50                   |                        |                  | 2,5        | -                  |                                                | -                               | 00415850                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot Reg. "L" Galva. H10,5 · BrickSlot Insp. "L" A. Galva. H10,5 | 50                   | 11,8                   | 10,5             | 4,2        | -                  | 100                                            | -                               | 00415839                   |
| Self100 | B125           | BrickSlot Reg. "L" Galva. H10,5 · BrickSlot Insp. "L" A. Galva. H10,5 | 15                   |                        |                  | 1,8        | -                  |                                                | -                               | 00415841                   |

**Sistema BrickSlot**

Ejemplo · Exemplo



- 1 Canal self 100 · Canal self100
- 2 Cestillo · Cesto
- 3 Sumidero · Sumidouro
- 4 Reja Brickslot en L 100cm · Grelha Brickslot em L 100cm
- 5 BrickSlot Reg. "L" 50cm · BrickSlot Insp. "L" 50cm
- 6 Tapa universal · Tampa universal
- 7 BrickSlot Reg. "L" 15cm · BrickSlot Insp. "L" 15cm

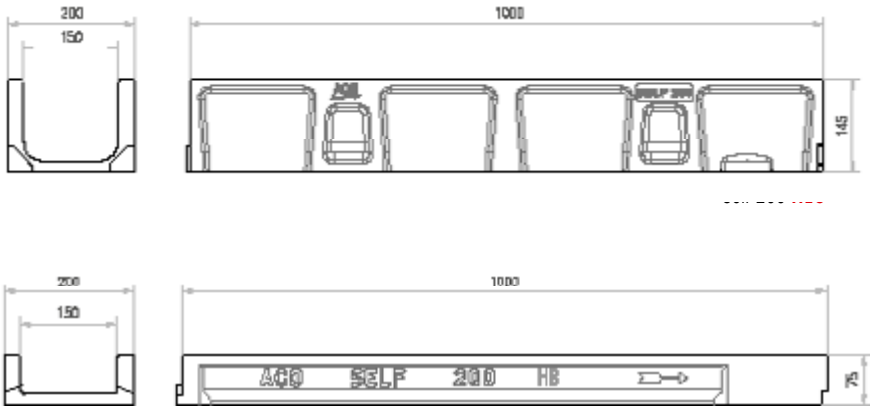
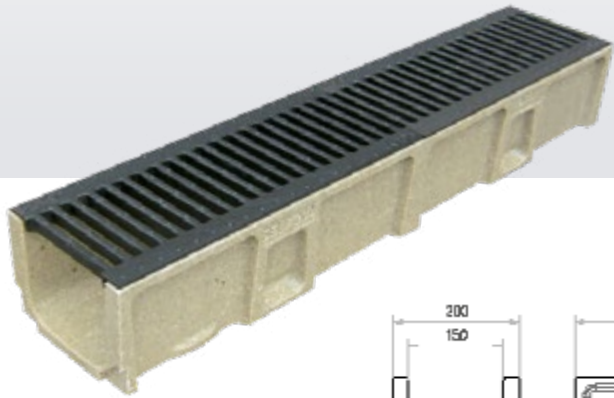




Self 200

■ Clases de carga A15, B125 y C250. Premarca vertical DN150. Homologación CE. Fijación por clavija o sistema SpringLock.

■ Classes de carga A15, B125 e C250. Pré-marca vertical DN150. Homologação CE. Fixação por cavilha ou sistema SpringLock.



Self 200 **H8**

Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

|            | Tipo    | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                 | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Artículo<br>Artigo |
|------------|---------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>H8</b>  | Self200 | A15                      | Pasarela Acero Galvanizado Fijación Clavija<br>Passarela Aço Galvanizado Fixação Cavilha | 100                  | 20                     | 8                | 65                         | 16,1       | 2,3                | 544                               | 88                  | C0150026                |
|            | Self200 | B125                     | Entramada 30x15 A. Galva. Springlock<br>Entramada 30x15 A. Galva. Springlock             | 100                  | 20                     | 8                | 65                         | 18,7       | 2,3                | 300                               | 88                  | C0150025                |
|            | Self200 | B125                     | Entramada 30x30 A. Galva. Springlock<br>Entramada 30x30 A. Galva. Springlock             | 100                  | 20                     | 8                | 65                         | 17,1       | 2,3                | 1207                              | 88                  | C0150024                |
|            | Self200 | B125                     | Pasarela Fundición Clavija · Passarela Fundição Cavilha                                  | 100                  | 20                     | 8                | 65                         | 21,8       | 2,3/0,65           | 808                               | 88/62               | C0150022                |
|            | Self200 | C250                     | Pasarela Fundición Clavija · Passarela Fundição Cavilha                                  | 100                  | 20                     | 8                | 65                         | -          | 2,3/0,65           | 808                               | 88/62               | C0150023                |
| <b>H15</b> | Self200 | A15                      | Pasarela Acero Galvanizado Fijación Clavija<br>Passarela Aço Galvanizado Fixação Cavilha | 100                  | 20                     | 15               | 35                         | 18,10      | 10,4               | 544,3                             | 188                 | C0150008                |
|            | Self200 | B125                     | Entramada 30x15 A. Galva. Springlock<br>Entramada 30x15 A. Galva. Springlock             | 100                  | 20                     | 15               | 35                         | 20,70      | 10,4               | 300,0                             | 188                 | C0150006                |
|            | Self200 | B125                     | Entramada 30x30 A. Galva. Springlock<br>Entramada 30x30 A. Galva. Springlock             | 100                  | 20                     | 15               | 35                         | 19,10      | 10,4               | 1207,2                            | 188                 | C0150005                |
|            | Self200 | B125                     | Pasarela Fundición Clavija · Passarela Fundição Cavilha                                  | 100                  | 20                     | 15               | 35                         | 23,80      | 10,4/5,4           | 808,0                             | 188/133             | C0150003                |
|            | Self200 | C250                     | Pasarela Fundición Clavija · Passarela Fundição Cavilha                                  | 100                  | 20                     | 15               | 35                         | 24,00      | 10,4/5,4           | 808,0                             | 188/133             | C0150004                |

Canal



|  | Tipo    | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição           | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Artículo<br>Artigo |
|--|---------|--------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|--------------------|---------------------|-------------------------|
|  | Self200 | C250                     | Canal SIN Reja<br>Canal SEM Grelha | 100                  | 20                     | 8                | 70                         | 12,84      | 2,3                | 88                  | 00003598                |
|  | Self200 | C250                     | Canal SIN Reja<br>Canal SEM Grelha | 100                  | 20                     | 15               | 40                         | 14,80      | 10,4               | 188                 | 00150000                |



Pasarela Fundición C250  
Passarela Fundição C250

Pasarela Fundición B125  
Passarela Fundição B125

Pasarela A. Galva. A15  
Passarela A. Galva. A15

Pasarela A. Galva. A15  
Passarela A. Galva. A15

Pasarela A. Inox. A15  
Passarela A. Inox. A15

Entramada 30x30 A. Galva. B125  
Entramada 30x30 A. Galva. B125

Entramada 30x15 A. Galva. B125  
Entramada 30x15 A. Galva. B125

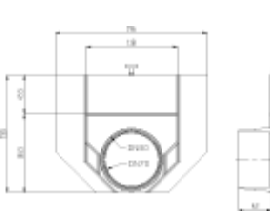
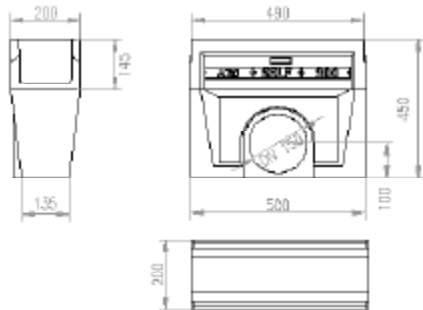
Rejas *Grelhas*

| Tipo    | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                       | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Artículo<br>Artigo |
|---------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Self200 | A15                      | Pasarela A. Galva. Fijación Clavija *<br>Passarela A. Galva. Fixação Cavilha * | 100                  | 20                     | 2,2              | -                          | 3,30       | -                  | 544,3                             | -                   | 00003580                |
| Self200 | A15                      | Pasarela A. Inox. Fijación Springlock<br>Passarela A. Inox. Fixação Springlock | 100                  | 20                     | 2,2              | -                          | 3,5        | -                  | 544,3                             | -                   | 00150013                |
| Self200 | B125                     | Entramada 30x15 A. Galva. Springlock<br>Entramada 30x15 A. Galva. Springlock   | 100                  | 20                     | 2,5              | -                          | 4,64       | -                  | 300,0                             | -                   | 00303610                |
| Self200 | B125                     | Entramada 30x30 A. Galva. Springlock<br>Entramada 30x30 A. Galva. Springlock   | 100                  | 20                     | 2,7              | -                          | 4,34       | -                  | 1207,2                            | -                   | 00150011                |
| Self200 | B125                     | Entramada 30x30 A. Galva. Clavija *<br>Entramada 30x30 A. Galva. Cavilha *     | 100                  | 20                     | 2,7              | -                          | -          | -                  | 1207,2                            | -                   | 00150078                |
| Self200 | B125                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição *                                      | 50                   | 20                     | 2,0              | -                          | 4,40       | -                  | 808,0                             | -                   | 00003611                |
| Self200 | C250                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição *                                      | 50                   | 20                     | 2,0              | -                          | 4,40       | -                  | 808,0                             | -                   | 00332210                |

\*Pedir clavijas por separado (2 x metro) · \*Pedir cavilhas em separado (2 p/metro)

Accesorios *Acessórios*

| Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                                                                    | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Artículo<br>Artigo |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| A15                      | Sumidero Self 200 con reja Pasarela AG<br>Sumidouro Self 200 com grelha Passarela AG                                                        | 50                   | 20                     | 40               | 27         | 544                               | -                   | 00304130                |
| B125                     | Sumidero Self 200 con reja Entramada 30x15 AG<br>Sumidouro Self 200 com grelha Entramada 30x15 AG                                           | 50                   | 20                     | 40               | 27         | 300                               | -                   | 00304093                |
| B125                     | Sumidero Self 200 Sin cestillo. Sin Reja. Para rejas con springlock<br>Sumidouro Self 200 Sem cesto. Sem grelha. Para grelha com springlock | 50                   | 20                     | 40               | -          | -                                 | -                   | 00304092                |
| -                        | Cestillo · Cesto                                                                                                                            | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00001498                |
| -                        | Tapa Universal polietileno · Tampa Universal polietileno                                                                                    | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00304470                |
| -                        | Clavija A°Z° Para Reja A. Galva e Inox. Cavilha A°Z° Para Grelha A. Galva e Inox.                                                           | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00150091                |
| -                        | Clavija A°Z° Para Reja Entramada Cavilha A°Z° Para Grelha Entramada                                                                         | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00003651                |
| -                        | Clavija A°Z° Para Reja Fundición Cavilha A°Z° Para Grelha Fundição                                                                          | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00003652                |



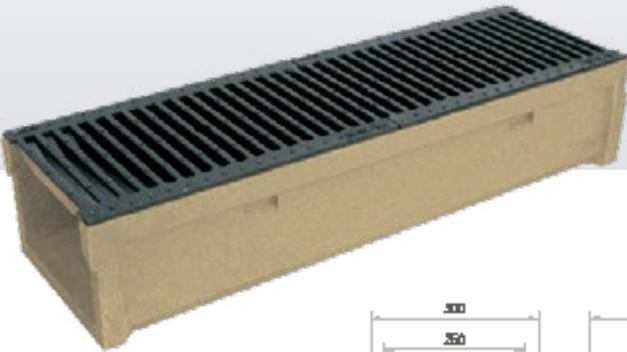
Tapa Universal · Tampa Universal



## Self 300

■ Clases de carga B125 y C250. Premarca vertical DN150. Homologación CE. Fijación por clavija.

■ *Classes de carga B125 e C250. Pré-marca vertical DN150. Homologação CE. Fixação por cavilha.*



### Canal

| Tipo    | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                 | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|---------|--------------------------|------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Self300 | C250                     | Canal SIN Reja · <i>Canal SEM Grelha</i> | 100                  | 30,0                   | 20,0             | 24                         | 28,34      | 25                    | -                                 | 435,0               | 00004231                   |



Pasarela  
Fundición C250  
*Passarela  
Fundição C250*



Pasarela  
Fundición B125  
*Passarela  
Fundição B125*

### Rejas *Grelhas*

| Tipo    | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                        | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|---------|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Self300 | B125                     | Pasarela Fundición · <i>Passarela Fundição*</i> | 50                   | 30,0                   | 2,0              | -                          | 8,32       | -                     | 808,0                             | -                   | 00B04235                   |
| Self300 | C250                     | Pasarela Fundición · <i>Passarela Fundição*</i> | 50                   | 30,0                   | 2,0              | -                          | 10,83      | -                     | 808,0                             | -                   | 00004235                   |

\*Pedir clavijas por separado (2 x metro) · \**Pedir cavilhas em separado (2 p/metro)*

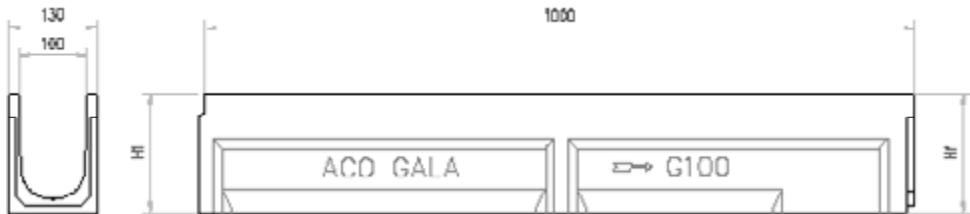
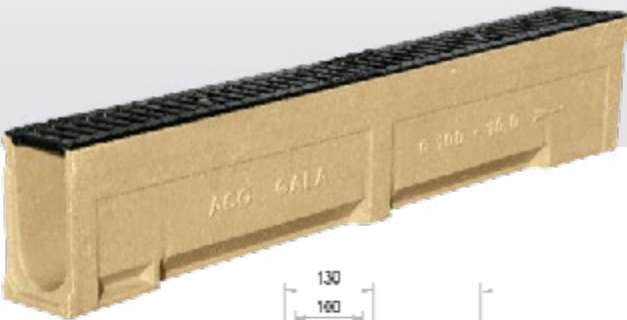
### Accesorios *Acessórios*

| Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                           | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| -                        | Clavija de Fijación · <i>Cavilha de Fixação</i>    | 26                   | 3,0                    | 0,40             | 0,30       | -                                 | -                   | 00004242                   |
| -                        | Tapa · <i>Tampa</i>                                | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00004240                   |
| -                        | Tapa con manguito · <i>Tampa com união tubagem</i> | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00004241                   |

## Gala G100

■ Clases de carga A15, B125 y C250. Premarca vertical DN100. Homologación CE. Fijación por clavija.

■ *Classes de carga A15, B125 e C250. Pré-marca vertical DN100. Homologação CE. Fixação por cavilha.*



Canal Gala G100 · *Canal Gala G100*

### Canal

| Tipo | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Gala | C250                     | Canal G100 - 0.0 H15     | 100                  | 13,0                   | 15,0             | 40                         | 13,3       | 5,1                   | -                                 | 115,0               | 00006000                   |
| Gala | C250                     | Canal G100 - 5.0 H17,5   | 100                  | 13,0                   | 17,5             | 40                         | 14,45      | 6,6                   | -                                 | 140,0               | 00006050                   |
| Gala | C250                     | Canal G100 - 10.0 H20    | 100                  | 13,0                   | 20,0             | 32                         | 15,4       | 8,5                   | -                                 | 165,0               | 00006100                   |



Pasarela  
A. Galva A15  
*Passarela  
A. Galva A15*



Pasarela  
Fundición C250  
*Passarela  
Fundição C250*

### Rejas *Grelhas*

| Tipo | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                   | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|------|--------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Gala | A15                      | Pasarela A. Galva. · <i>Passarela A. Galva.*</i>           | 100                  | 13,0                   | 2,0              | -                          | 1,8        | -                     | 280,8                             | -                   | 00001640                   |
| Gala | A15                      | Pasarela A. Galva. 50cm · <i>Passarela A. Galva. 50cm*</i> | 50                   | 13,0                   | 2,0              | -                          | 0,82       | -                     | 280,8                             | -                   | 00006304                   |
| Gala | C250                     | Pasarela Fundición · <i>Passarela Fundição*</i>            | 50                   | 13,0                   | 1,5              | -                          | 3          | -                     | 416,2                             | -                   | 00006314                   |

\*Pedir clavijas por separado (2 x metro) · \**Pedir cavilhas em separado (2 p/metro)*

### Accesorios *Acessórios*

| Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                           | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| C250                     | Sumidero C/Cestillo Sin Reja · <i>Sumidouro C/Cesto Sem Grelha</i> | 50                   | 13,0                   | 58,5             | 24,2       | -                                 | -                   | 00006335                   |
| -                        | Clavija Aº Zº P/Rj Pasarela · <i>Cavilha Aº Zº P/Gr Passarela</i>  | 11,2                 | 3,0                    | 0,4              | 0,15       | -                                 | -                   | 00006309                   |

## Gama SPORT

ACO ha diseñado sistemas especialmente concebidos para instalaciones deportivas que precisan cumplir con las más altas exigencias, y las homologaciones y normativas existentes.

A ACO criou sistemas especialmente concebidos para instalações esportivas que precisam atender aos mais altos requisitos e às aprovações e regulamentos existentes.

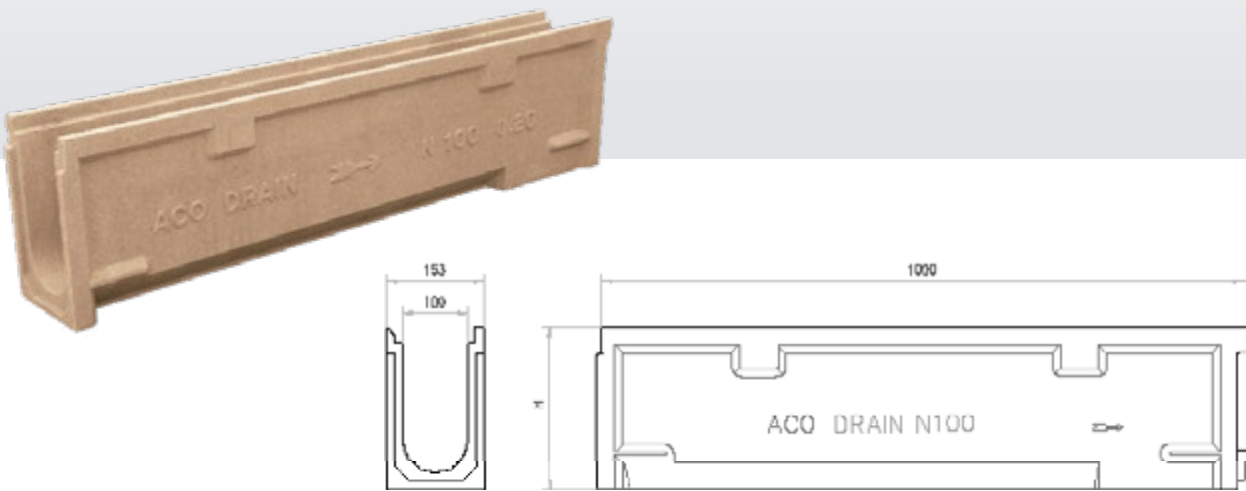




## N100 Sport

■ Clases de carga A15, B125 y C250. Premarca vertical DN100. Homologación CE. Fijación por clavija.

■ *Classes de carga A15, B125 e C250. Pré-marca vertical DN100. Homologação CE. Fixação por cavilha.*



### Canal

| Tipo | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| N100 | C250                     | Canal 03 Sport H14,9     | 100                  | 15,3                   | 14,9             | 35                         | 16,26      | 3,2                   | -                                 | 91,3                | 00001659                   |
| N100 | C250                     | Canal 010 Sport H19,1    | 100                  | 15,3                   | 19,1             | 28                         | 18,88      | 6,5                   | -                                 | 132,7               | 00001661                   |
| N100 | C250                     | Canal 020 Sport H25,1    | 100                  | 15,3                   | 25,1             | 28                         | 23,28      | 10,3                  | -                                 | 192,4               | 00001662                   |



Pasarela A. Galva A15  
*Passarela A. Galva A15*

Pasarela Composite  
*Passarela Compósita*

### Rejas *Grelhas*

| Tipo | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                         | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|------|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| N100 | A15                      | Pasarela A. Galva. · <i>Passarela A. Galva.*</i> | 100                  | 12,3                   | 2,1              |                            | 1,98       | -                     | 252,0                             | -                   | 00031500                   |
| N100 | C250                     | Pasarela Composite · <i>Passarela Compósita*</i> | 50                   | 12,3                   | 2,1              |                            | 0,93       | -                     | 284,0                             | -                   | 00015704                   |

\*Pedir clavijas por separado (2 x metro) · *\*Pedir cavilhas em separado (2 p/metro)*

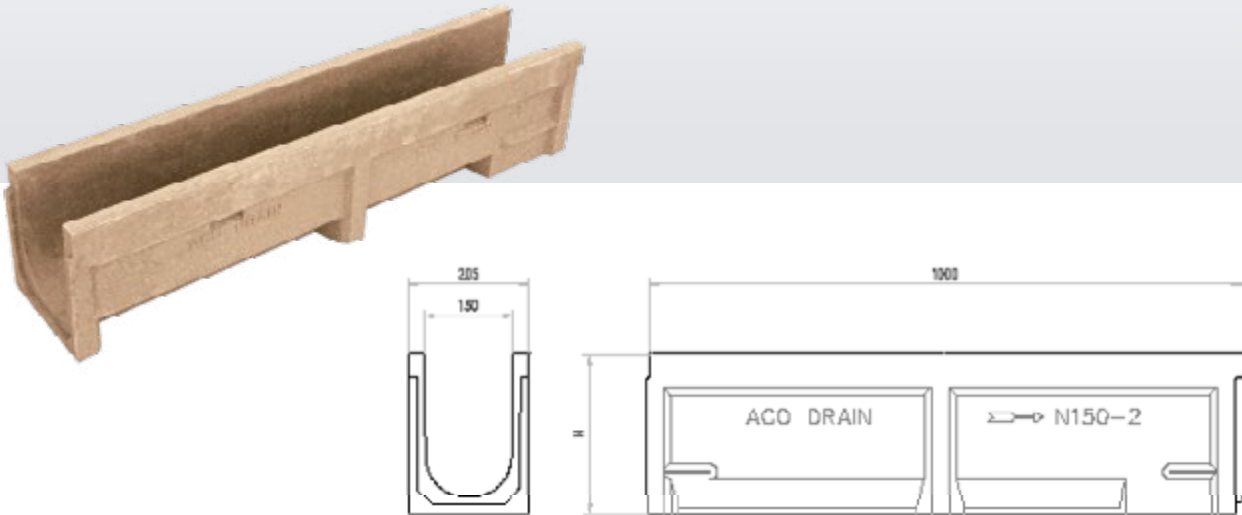
### Accesorios *Acessórios*

| Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                                                           | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| A15                      | Sumidero con clavijas y reja pasarela A. Galva con cestillo<br><i>Sumidouro com cavilhas e grelha passarela A. Galva com cesto</i> | 50                   | 12,3                   | 58,3/58,3        | 31         | -                                 | -                   | 00001714                   |
| A15                      | Sumidero con cestillo, sin reja (para reja composite)<br><i>Sumidouro com cesto, sem grelha (para grelha composite)</i>            | 50                   | 12,3                   | 58,3/58,3        | -          | -                                 | -                   | 00001713                   |
| -                        | Clavija A²º Para Reja Composite · <i>Cavilha A²º Para Grelha Compósita</i>                                                         | -                    | -                      | -                | 0,1        | -                                 | -                   | 00000068                   |
| -                        | Clavija A²º Para Reja A. Galva · <i>Cavilha A²º Para Grelha A. Galva</i>                                                           | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00150090                   |

## N150

■ Clases de carga A15, B125 y C250. Premarca vertical DN150. Homologación CE. Fijación por doble clavija y SpringLock

■ *Classes de carga A15, B125 e C250. Pré-marca vertical DN150. Homologação CE. Fixação por dupla cavilha e SpringLock*



### Canal

| Tipo | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                        | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| N150 | C250                     | Canal N150-1 SIN reja H22<br><i>Canal N150-1 SEM grelha H22</i> | 100                  | 20,5                   | 22,0             | 20                         | 28,88      | 15,2                  | -                                 | 262,0               | 00000711                   |
| N150 | C250                     | Canal N150-2 SIN reja H27<br><i>Canal N150-2 SEM grelha H27</i> | 100                  | 20,5                   | 27,0             | 20                         | 33,73      | 21,8                  | -                                 | 340,0               | 00000712                   |
| N150 | C250                     | Canal N150-3 SIN reja H32<br><i>Canal N150-3 SEM grelha H32</i> | 100                  | 20,5                   | 32,0             | 20                         | 37,3       | 29,6                  | -                                 | 414,0               | 00000713                   |



Pasarela A. Galva.  
*Passarela A. Galva.*

Pasarela A. Inox.  
*Passarela A. Inox.*

Pasarela Fundición  
*Passarela Fundição*

Entramada A. Galva.  
*Entramada A. Galva.*

### Rejas con fijación *Grelhas com fixação*

| Tipo | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                       | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| N150 | A15                      | Pasarela A. Galva. · <i>Passarela A. Galva.*</i>               | 100                  | 20                     | 2,2              | -                          | 3,30       | -                     | 544,3                             | -                   | 00003580                   |
| N150 | A15                      | Pasarela A. Inox. · <i>Passarela A. Inox.*</i>                 | 100                  | 20                     | 2,0              | -                          | 3,5        | -                     | 544,3                             | -                   | 00150013                   |
| N150 | B125                     | Entramada 30x30 A. Galva.<br><i>Entramada 30x30 A. Galva.*</i> | 100                  | 20                     | 2,7              | -                          | 4,30       | -                     | 1207,2                            | -                   | 00150078                   |
| N150 | B125                     | Pasarela Fundición · <i>Passarela Fundição*</i>                | 50                   | 20                     | 2,0              | -                          | 4,40       | -                     | 808,0                             | -                   | 00003611                   |
| N150 | C250                     | Pasarela Fundición · <i>Passarela Fundição*</i>                | 50                   | 20                     | 2,0              |                            | 4,40       | -                     | 808,0                             | -                   | 00332210                   |

\*Pedir clavijas por separado (2 x metro) · *\*Pedir cavilhas em separado (2 p/metro)*

\*Consultar rejas Springlock en página 19 · *\* Consulte grelhas com Springlock em página 19*

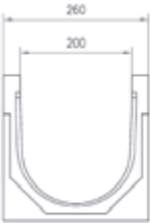
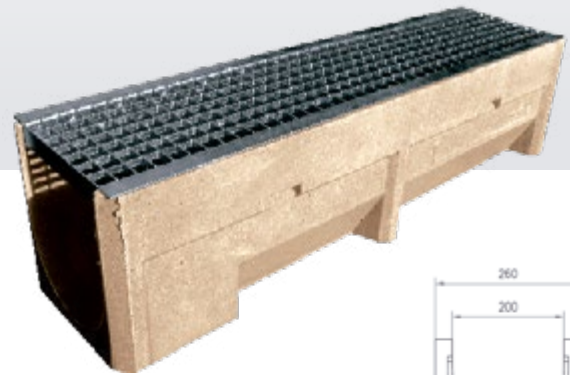
### Accesorios *Acessórios*

| Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                  | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| -                        | Clavija A²º Para Reja A. Galva e Inox.<br><i>Cavilha A²º Para Grelha A. Galva e Inox.</i> | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00150091                   |
| -                        | Clavija A²º Para Reja Entramada<br><i>Cavilha A²º Para Grelha Entramada</i>               | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00003651                   |
| -                        | Clavija A²º Para Reja Fundición<br><i>Cavilha A²º Para Grelha Fundição</i>                | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00003652                   |

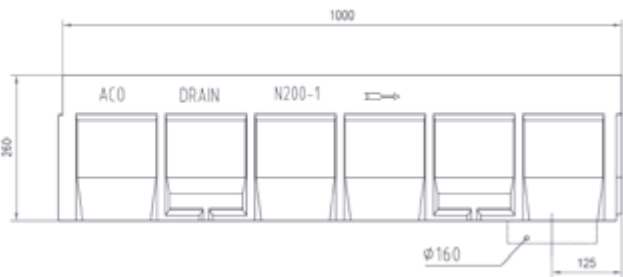
## N200

■ Clases de carga A15, B125 y C250. Premarca vertical DN150. Homologación CE. Fijación por clavija.

■ Classes de carga A15, B125 e C250. Pré-marca vertical DN150. Homologação CE. Fixação por cavilha.



Canal N200 H26

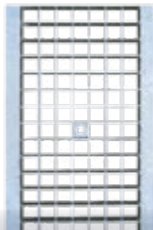


## Canal

| Tipo | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                  | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|------|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| N200 | C250                     | Canal H26 SIN reja · Canal H26 SEM grelha | 100                  | 26,0                   | 26,0             | 12                         | 36,95      | 26,5                  | -                                 | 420,0               | 00304834                   |
| N200 | C250                     | Canal H31 SIN reja · Canal H31 SEM grelha | 100                  | 26,0                   | 31,0             | 12                         | 41,52      | 36,8                  | -                                 | 518,0               | 00304835                   |
| N200 | C250                     | Canal H36 SIN reja · Canal H36 SEM grelha | 100                  | 26,0                   | 36,0             | 12                         | 47,04      | 48,0                  | -                                 | 620,0               | 00304836                   |



Pasarela  
A. Galva A15  
Passarela  
A. Galva A15



Entramada  
A. Galva.  
Entramada  
A. Galva.

## Rejas Grelhas

| Tipo | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                               | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|------|--------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| N200 | A15                      | Pasarela A. Galva. · Passarela A. Galva.*              | 100                  | 25,5                   | 1,5              | -                          | 5,2        | -                     | 414,2                             | -                   | 00002908                   |
| N200 | B125                     | Entramada 30X30 A. Galva. · Entramada 30X30 A. Galva.* | 100                  | 26,0                   | 3,0              | -                          | 6,83       | -                     | 1674,0                            | -                   | 00002905                   |
| N200 | C250                     | Entramada 30X30 A. Galva. · Entramada 30X30 A. Galva.* | 100                  | 26,0                   | 3,3              | -                          | 8,7        | -                     | 1558,2                            | -                   | 00002907                   |

\*Pedir clavijas por separado (2 x metro) · \*Pedir cavilhas em separado (2 p/metro)

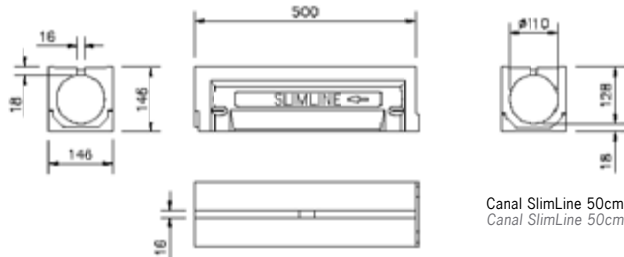
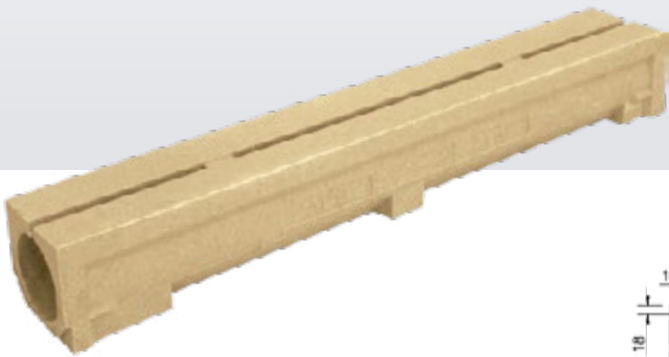
## Accesorios Acessórios

| Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                               | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| -                        | Clavija A°Z° Para Reja Entramada<br>Cavilha A°Z° Para Grelha Entramada | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00150094                   |
| -                        | Clavija A° Z° P/Rj Pasarela · Cavilha A° Z° P/Gr Passarela             | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00150095                   |

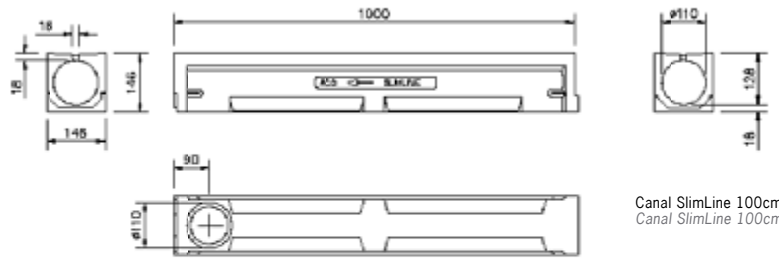
## SlimLine

■ Clases de carga A15 y B125. Premarca vertical DN100. Homologación CE. Fijación MonoBlock

■ Classes de carga A15 e B125. Pré-marca vertical DN100. Homologação CE. Fixação MonoBlock



Canal SlimLine 50cm  
Canal SlimLine 50cm



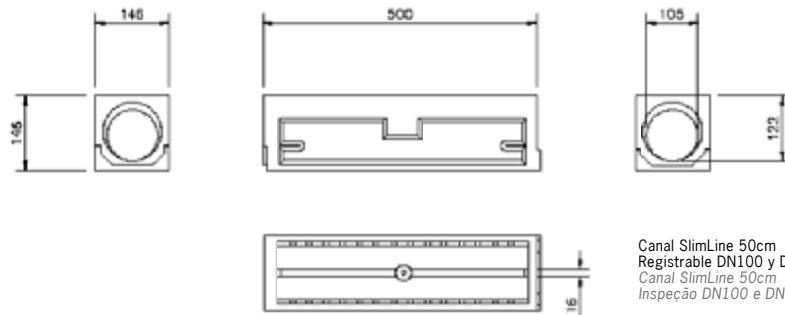
Canal SlimLine 100cm  
Canal SlimLine 100cm

## Conjuntos Canal + Reja Conjuntos Canal + Grelha

| Tipo     | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|----------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| SlimLine | B125                     | Canal 100cm              | 100                  | 14,6                   | 14,6             | 56                         | 18,70      | 4,2                   | 150,0                             | 95,0                | 00007110                   |
| SlimLine | B125                     | Canal 50cm               | 50                   | 14,6                   | 14,6             | 112                        | 9,60       | 4,2                   | 150,0                             | 95,0                | 00007187                   |

## Accesorios Acessórios

| Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                   | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| B125                     | Canal Reg. · Canal Insp                    | 50                   | 14,6                   | 14,6             | 12,00      | 4,2                   | 150,0                             | 95,0                | 00007194                   |
| B125                     | Canal Reg sin tapa. · Canal Insp sem tampa | 50                   | 14,6                   | 14,6             | -          | 4,2                   | 150,0                             | 95,0                | 00007192                   |
| -                        | Tapa Inicio/Fin · Tampão Inicio/Fim        | 4                    | 14,6                   | 14,6             | 0,90       | -                     | -                                 | -                   | 00007111                   |



Canal SlimLine 50cm  
Registrable DN100 y DN150  
Canal SlimLine 50cm  
Inspeção DN100 e DN150



## LW100K

■ Clases de carga A15.  
Homologación CE.

■ Classes de carga A15.  
Homologação CE.



### Sistema de canal para césped artificial elástico *Sistema de canal para relva artificial elástica*

Al instalar un césped artificial es recomendable prever un sistema de drenaje eficaz. El canal LW 100 K está equipado con un sistema de fijación de la alfombra de césped artificial elástico, con el que se evita que ésta se levante y que se formen charcos a los lados.

Las rejillas integradas en acero galvanizado, pueden desmontarse fácilmente para su limpieza sin que se levante el césped.

#### Otras características

- Ranuras de acero galvanizado.
- Ranura integrada redondeada del lado del césped artificial elástico.
- Sistema de fijación premontado y extraíble para fijar el césped artificial elástico.
- Fijaciones Quicklock® para la rejilla que permiten un montaje y desmontaje rápido
- Ancho 10,0 cm.
- Sumidero con cesta para sólidos.
- Rejilla A15 con QuickLock®

Ao instalar um relvado artificial é recomendável a previsão de um sistema de drenagem eficaz. O canal LW 100 K está equipado com um sistema de fixação do tapete de relva artificial elástica, com o qual se evita que esta se levante e que se formem charcos nas laterais.

As grelhas integradas em aço galvanizado, podem ser facilmente desmontáveis para a sua limpeza sem ser necessário levantar o tapete de relva.

#### Otras características

- Ranhuras de aço galvanizado.
- Ranhura integrada arredondada do lado da relva artificial elástica.
- Sistema de fixação pré-montado e removível para fixar a relva artificial elástico.
- Fixações Quicklock® para a grelha que permitem uma rápida montagem e desmontagem
- Largura 10,0 cm.
- Sumidouro com depósito para sólidos.
- Grelha A15 com QuickLock®

### Sistema de canales LW 100 K para césped artificial *Sistema de canais LW 100 K para relva artificial*

| Descripción · Descrição                                                                                                      | Largo mm<br>Comp. mm | Ancho mm<br>Largura mm | Alto mm<br>Altura mm | Peso Kg | Cod. Art. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|---------|-----------|
| Canal LW 100 K recto<br><i>Canal LW 100 K direito</i>                                                                        | 1000                 | 160                    | 200                  | 225     | 00003450  |
| Sumidero LW 100 K<br><i>Sumidouro LW 100 K</i>                                                                               | 1000                 | 160                    | 480                  | 340     | 00003452  |
| Rejilla pasarela clase A15<br>acero galva. com QuickLock<br><i>Grelha passadeira classe A15<br/>aço galva. com QuickLock</i> | 1000                 | 123                    | -                    | 20      | 00031530  |

### Sistema de bordillos LW 100 K para césped artificial elástico *Sistema de perfis LW 100 K para relva artificial elástica*

| Descripción · Descrição                              | Largo mm<br>Comp. mm | Ancho mm<br>Largura mm | Alto mm<br>Altura mm | Peso Kg | Cod. Art. |
|------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|---------|-----------|
| Bordillos LW 100 K<br><i>Perfis LW 100 K direito</i> | 1000                 | 46                     | 225                  | 150     | 00001182  |



## LW125

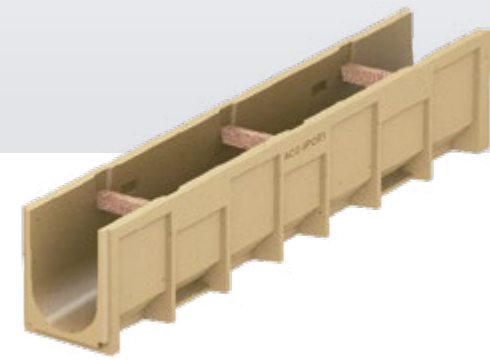
■ Clases de carga B125. Homologación CE. Según  
reglamento IAAF y DIN18035.

■ Classes de carga B125. Homologação CE. De  
acordo com o regulamento IAAF e DIN18035.



### Canal con reborde *Canal com rebordo*

La versión con reborde tiene un saliente de apoyo en el lado del césped de 4 cm de alto  
*A versão com rebordo apresenta uma saliência de apoio no lado da relva de 4 cm de altura*



### Canal sin reborde *Canal sem rebordo*

### Canal cubierto según DIN 18035-T3 con tapa de plástico

#### Canal coberto de acordo com a DIN 18035-T3 com tampa de plástico

#### Otras características

- Hormigón polímero resistente a las heladas
- Altos valores de resistencia para la clase A/B EN 1433, peso reducido, fácil de transportar y de instalar
- La textura levemente rugosa de la superficie interior inhibe la suciedad y facilita la limpieza
- Canal liso, velocidades de flujo altas y caudales elevados
- Resistente a la congelación y descongelación
- Sistema de fijación machihembrado para una instalación exacta y bien ajustada
- Cámaras de alojamiento de un sistema de retención para las tapas contra una retirada no autorizada
- Separadores de madera para facilitar la instalación

#### Otras características

- Betão polímero resistente às geadas
- Elevados valores de resistência para a classe A/B EN 1433, peso reduzido, fácil de transportar e de instalar
- A textura ligeiramente rugosa da superfície interior evita a sujidade e facilita a limpeza
- Canal liso, elevadas velocidades de fluxo e caudais elevados
- Resistente ao congelamento e ao descongelamento
- Sistema de fixação macho-fêmea para uma instalação precisa e bem ajustada
- Câmaras de alojamento de um sistema de retenção para as tampas contra a remoção não autorizada
- Separadores de madeira para facilitar a instalação

### Canal con reborde *Canal com rebordo*

|                                                 | Recto · Reto | Curvado · Curvo | Radio Especial · Raio Especial |          |
|-------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|----------|
| Radio mm · Raio mm                              | -            | 36,5            | 24                             | 48       |
| Ancho interior mm<br><i>Largura interior mm</i> | 125          | 125             | 125                            | 125      |
| Largo mm · Comprimento mm                       | 1000         | 1000            | 1000                           | 1000     |
| Ancho mm · Largura mm                           | 175          | 175             | 175                            | 175      |
| Alto mm · Altura mm                             | 240          | 240             | 240                            | 240      |
| Peso kg                                         | 19,0         | 19,0            | 19,0                           | 19,0     |
| Cod. Art.                                       | 00000585     | 00000586        | 00000595                       | 00000596 |



### Canal sin reborde *Canal sem rebordo*

|                                                 | Recto · Reto | Curvado · Curvo | Radio Especial · Raio Especial |          |
|-------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|----------|
| Radio mm · Raio mm                              | -            | 36,5            | 24                             | 48       |
| Ancho interior mm<br><i>Largura interior mm</i> | 125          | 125             | 125                            | 125      |
| Largo mm · Comprimento mm                       | 1000         | 1000            | 1000                           | 1000     |
| Ancho mm · Largura mm                           | 160          | 160             | 160                            | 160      |
| Alto mm · Altura mm                             | 200          | 200             | 200                            | 200      |
| Peso kg                                         | 18,0         | 18,0            | 18,0                           | 18,0     |
| Cod. Art.                                       | 00000581     | 00000582        | 00000591                       | 00000592 |



Arquetas para canales LW125  
Caixas de visita para canais LW125

|                           | Con reborde · Com rebordo | Sin reborde · Sem rebordo |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Largo mm · Comprimento mm | 500                       | 500                       |
| Ancho mm · Largura mm     | 175                       | 160                       |
| Alto mm · Altura mm       | 510                       | 470                       |
| Peso kg                   | 19,0                      | 18,5                      |
| Cod. Art.                 | 00000603                  | 00000601                  |

Otras características

- Hormigón polímero resistente a las heladas
- Preformado de abertura a ambos lados para tubería de desagüe DN 150 con junta labial. Uno de los lados está cerrado con una tapa de manguito extraíble. Entrega completa con cestillo
- Si se utiliza al final del canal, el lado abierto se cierra con un elemento frontal
- Como en los canales, para cubrirla se utiliza una tapa de plástico

Otras características

- Betão polímero resistente às geadas
- Abertura pré-formada em ambos os lados para tubagem de descarga DN 150 com junta labial. Um dos lados encontra-se fechado com uma tampa de manga extraível. Fornecimento completo com cesto
- Se for utilizado no final do canal, o lado aberto é fechado por um elemento frontal
- Como nos canais, para a cobrir utiliza-se uma tampa de plástico

Tapa de plástico para canales LW125 Tampa de plástico para canais LW125

Tapa para canales cubiertos según DIN 18035-T3 · Tampa para canais cobertos de acordo com a DIN 18035-T3

|                           | Recto · Reto | Curvado · Curvo |
|---------------------------|--------------|-----------------|
| Radio mm · Raio mm        | -            | 36,5            |
| Largo mm · Comprimento mm | 1000         | 1000            |
| Ancho mm · Largura mm     | 160          | 160             |
| Alto mm · Altura mm       | 50           | 50              |
| Peso kg                   | 2,8          | 2,8             |
| Cod. Art.                 | 00000360     | 00000361        |

Las tapas de plástico también se pueden utilizar en canales de hormigón polímero de instalaciones existentes.  
As tapas de plástico também podem ser usadas em canais de betão polímero em instalações existentes.

Otras características

- GF-UP (plástico reforzado con fibra de vidrio con resina de poliéster insaturado)
- Este material presenta una resistencia extraordinaria a la intemperie y a la luz UV.
- Para dotar a la superficie de un color uniforme y para protegerla de la intemperie, las tapas se pintan con un barniz al agua ecológico.
- El grosor de pared de 5 mm y el peso confieren a las tapas una gran resistencia y un posicionamiento seguro. Se instalan con frontales solapados sin elementos de fijación.
- Los tacos de fijación incorporados evitan el desplazamiento en sentido horizontal.
- Los bordes están redondeados con un radio de 20 mm según DIN 18035.
- Estructura superficial blanca y lisa de alto efecto autolimpiante durante la lluvia.
- Resistencia garantizada al paso de los equipos y vehículos de mantenimiento y limpieza. Capacidad de carga A 15 conforme a DIN 18035 ensayada según EN 1433
- En caso necesario se puede suministrar un sistema de retención contra una retirada no autorizada

Otras características

- GF-UP (plástico reforçado com fibra de vidro com resina de poliéster insaturado)
- Este material apresenta uma excelente resistência à intempérie e à luz UV.
- Para dotar a superfície de uma cor uniforme e para a proteger da intempérie, as tampas são pintadas com um verniz ecológico à base de água.
- O peso e a espessura da parede de 5 mm conferem às tampas uma grande resistência e um posicionamento seguro. São instalados com frentes sobrepostas sem elementos de fixação.
- Os pernos de fixação incorporados impedem o deslocamento em sentido horizontal.
- Os rebordos são arredondados com um raio de 20 mm de acordo com a norma DIN 18035.
- Estrutura superficial branca e lisa de elevado efeito de autolimpeza quando chove.
- Resistência garantida à passagem dos equipamentos e veículos de manutenção e limpeza. Capacidade de carga A 15 conforme a norma DIN 18035 testada de acordo com a EN 1433
- Se necessário, pode ser fornecido um sistema de retenção contra a remoção não autorizada

Accesorios  
Acessórios

|                           | DN100    | DN150    | Frente A. Galva. |
|---------------------------|----------|----------|------------------|
| Largo mm · Comprimento mm | 100      | 200      | -                |
| Ancho mm · Largura mm     | 110      | 160      | 160              |
| Alto mm · Altura mm       | -        | -        | 200              |
| Peso kg                   | 0,2      | 0,4      | 0,4              |
| Cod. Art.                 | 00002614 | 00002615 | 00015714         |



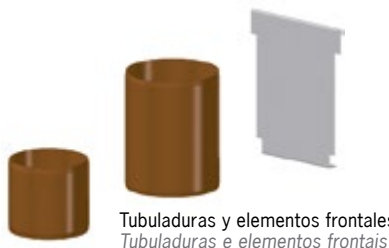
Canal con reborde  
Canal com rebordo

Canal sin reborde  
Canal sem rebordo



Tapa de plástico  
Tampa de plástico

Los frontales solapados permiten instalar las tapas también en curvas especiales de hasta 22m.  
As frentes sobrepostas permitem, igualmente, a instalação de tampas em curvas especiais de, até, 22m.



Tubuladuras y elementos frontales  
Tubuladuras e elementos frontais

LW125

Ranurado  
Ranhurado



Canal ranurado  
revestible por un lado  
Canal ranhurado revestível  
por um lado

Canal ranurado recubrible  
Canal de drenagem revestível

Canal ranurado revestible  
por los dos lados  
Canal ranhurado revestível  
pelos dois lados

Canal de perfil hueco según DIN 18035-T3

Canal de perfil oco de acordo com a DIN 18035-T3

Los canales ranurados del sistema de drenaje ACO SPORT® con un ancho interior de 125 están diseñados con arreglo al reglamento de la IAAF y a la norma DIN 18035, parte 3. Los elementos del sistema se corresponden con los canales de perfil hueco que exigen las Reglas de Competición Internacional. También cumplen las exigencias impuestas por la normativa de la FIFA/ y de la UEFA sobre el drenaje y la delimitación de los campos.

Os canais ranhurados do sistema de drenagem ACO SPORT®, com uma largura interior de 125 estão projetados de acordo com as regras da IAAF e a norma DIN 18035, parte 3. Os elementos do sistema correspondem-se com os canais de perfil oco exigidos pelas Regras de Competição Internacionais. Cumprem, igualmente, as exigências impostas pelas regras da FIFA/ e da UEFA sobre a drenagem e a delimitação dos campos.

Otras características

- Hormigón polímero resistente a las heladas
- Ranuras normalizadas para la entrada de agua desde la parte superior
- Superficie interior lisa para facilitar la velocidad de paso y grandes caudales
- Alto efecto autolimpiante
- Base amplia para un asiento seguro en el lecho de hormigón
- Peso reducido, fácil de transportar y de instalar
- Ranura reforzada para evitar la compresión
- Sistema de machihembrado que facilita la orientación durante el montaje
- Transitable por usuarios en silla de ruedas
- Capacidad de carga para canales de perfil hueco C 250 según los requisitos de DIN 18035, probado según EN 1433

Otras características

- Betão polímero resistente às geadas
- Ranhuras normalizadas para a entrada de água a partir da parte superior
- Superfície interior lisa para facilitar a velocidade de passagem e grandes caudais
- Elevado efeito de autolimpeza
- Base ampla para um assentamento seguro no leito de betão
- Peso reduzido, fácil de transportar e de instalar
- Ranhura reforçada para evitar a compressão
- Sistema de encaixe macho-fêmea que facilita a orientação durante a montagem
- Transitável para utilizadores de cadeira de rodas
- Capacidade de carga para canais de perfil oco C 250, conforme exigido pela norma DIN 18035, testado de acordo com a EN 1433

Canal revestible por un lado con tope, ranura de retención y borde de segado

Canal revestível de um lado com tampão, ranhura de retenção e rebordo cortado

|                                          | Recto · Reto | Curvado · Curvo |
|------------------------------------------|--------------|-----------------|
| Radio mm · Raio mm                       | -            | 36,5            |
| Ancho interior mm<br>Largura interior mm | 125          | 125             |
| Largo mm<br>Comprimento mm               | 1000         | 1000            |
| Ancho mm<br>Largura mm                   | 160          | 160             |
| Alto mm · Altura mm                      | 200          | 200             |
| Peso kg                                  | 31,0         | 31,0            |
| Cod. Art.                                | 00015519     | 00015525        |



El lado de la pista dispone de una ranura de retención y de un tope continuo para cubrir con un pavimento sintético de 13 mm in situ. El lado del césped tiene un borde más ancho para la colocación de las placas de señalización de la pista.

O lado da pista apresenta uma ranhura de retenção e uma tampa superior continua para cobrir com um pavimento sintético de 13 mm in situ. O lado da relva apresenta um rebordo mais largo para a colocação das placas de sinalização da pista.



# LW125

## Ranurado *Ranhurado*

### Canal ranurado totalmente recubrible sin tope *Canal ranhurado totalmente revestível sem tampão*

|                                                 | Recto · Reto | Curvado · Curvo | Radio Especial · Raio Especial |          |
|-------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|----------|
| Radio mm · Raio mm                              | -            | 36,5            | 24                             | 48       |
| Ancho interior mm<br><i>Largura interior mm</i> | 125          | 125             | 125                            | 125      |
| Largo mm · Comprimento mm                       | 1000         | 1000            | 1000                           | 1000     |
| Ancho mm · Largura mm                           | 160          | 160             | 160                            | 160      |
| Alto mm · Altura mm                             | 187          | 187             | 187                            | 187      |
| Peso kg                                         | 26,5         | 26,5            | 27,5                           | 27,5     |
| Cod. Art.                                       | 00000587     | 00000588        | 00000597                       | 00000598 |



Para el recubrimiento completo con un pavimento sintético de 13 mm *in situ*, pero también se puede utilizar en la colocación de pavimento en rollo.

*Para o revestimento completo com um pavimento sintético de 13 mm in situ, podendo, também, ser utilizado na colocação de revestimento em rolo.*

### Canal ranurado revestible por los dos lados con tope y ranura de retención *Canal ranhurado revestível por ambos os lados com tampão e ranhura de retenção*

|                                                 | Recto · Reto | Curvado · Curvo |  |
|-------------------------------------------------|--------------|-----------------|--|
| Radio mm · Raio mm                              | -            | 36,5            |  |
| Ancho interior mm<br><i>Largura interior mm</i> | 125          | 125             |  |
| Largo mm · Comprimento mm                       | 1000         | 1000            |  |
| Ancho mm · Largura mm                           | 160          | 160             |  |
| Alto mm · Altura mm                             | 200          | 187             |  |
| Peso kg                                         | 28,7         | 28,7            |  |
| Cod. Art.                                       | 00015547     | 00015550        |  |



Ambos lados disponen de una ranura de retención y de un tope continuo para cubrir con un pavimento sintético de 13 mm *in situ*.

*Ambos os lados apresentam uma ranhura de retenção e um tampão contínuo para cobrir com um pavimento sintético de 13 mm in situ.*

### Arquetas y elemento registrable para el canal ranurado LW 125 *Caixas de visita e elemento para inspeção para o canal ranhurado LW 125*

Como arquetas de desagüe o registrables · *Como caixas de visita de descarga ou para inspeção*

#### Otras características

- Hormigón polímero resistente a las heladas
- Preformado de abertura a ambos lados para tubería de desagüe DN 150 con junta labial. Uno de los lados está cerrado con una tapa de manguito extraíble. Entrega completa con cestillo
- Entrega con marco de acero inoxidable. Borde superior a la altura del pavimento definitivo para facilitar el marcado del hueco para colocar la tapa después de aplicar el pavimento

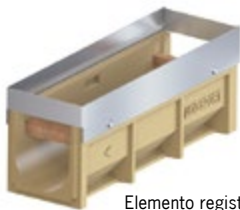
|                                                 | Arqueta<br><i>Caixa de Visita</i> | Elemento Registrable<br><i>Elemento de Inspeção</i> |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ancho interior mm<br><i>Largura interior mm</i> | 125                               | 125                                                 |
| Largo mm<br><i>Comprimento mm</i>               | 500                               | 500                                                 |
| Ancho mm<br><i>Largura mm</i>                   | 165                               | 165                                                 |
| Alto mm · Altura mm                             | 483                               | 198                                                 |
| Peso kg                                         | 16,7                              | 11,2                                                |
| Cod. Art.                                       | 00000604                          | 00015574                                            |

#### Otras características

- *Betão polímero resistente às geadas*
- *Abertura pré-formada em ambos os lados para tubagem de descarga DN 150 com junta labial. Um dos lados encontra-se fechado com uma manga extraível. Fornecido completo com cesto*
- *Fornecido com aro de aço inoxidável. Rebordo superior à altura do pavimento definitivo para facilitar a marcação do oco para colocação da tampa após a aplicação do pavimento*



Arquetas para canales ranurados LW 125  
*Caixas de visita para canais ranhurados LW 125*



Elemento registrable  
*Elemento de inspeção*

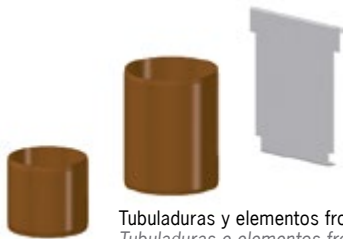


### Tapa ranurada para arquetas y elementos revisables *Tampa ranhurada para caixas de visita e elementos para verificação*

| Característica · Característica                                                                | Cod. Art. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Revestible por los dos lados con tope · <i>Revestível em ambos os lados com tampão</i>         | 00015549  |
| Revestible por un lado con borde de segado · <i>Revestível de um lado com rebordo de corte</i> | 00015523  |
| Recubrible sin tope · <i>Cobrível sem tampão</i>                                               | 00015720  |

### Accesorios *Acessórios*

|                           | DN100    | DN150    | Frente A. Galva. |
|---------------------------|----------|----------|------------------|
| Largo mm · Comprimento mm | 100      | 200      | -                |
| Ancho mm · Largura mm     | 110      | 160      | 160              |
| Alto mm · Altura mm       | -        | -        | 200              |
| Peso kg                   | 0,2      | 0,4      | 0,4              |
| Cod. Art.                 | 00002614 | 00002615 | 00015714         |



Tubuladuras y elementos frontales  
*Tubuladuras e elementos frontais*

### Elementos de sujeción con rieles de apriete *Elementos de fixação com trilhos de aperto*

Los elementos de sujeción ACO SPORT® sirven para fijar ciertos pavimentos de césped artificial con capa textil sin relleno. Se utilizan como límite entre la superficie de césped artificial y el pavimento adyacente. Están fabricados en hormigón polímero e incorporan orificios para los tacos y los tornillos de fijación de acero inoxidable. La fijación del césped artificial se realiza mediante un riel de aluminio que se atornilla a la base de hormigón polímero.

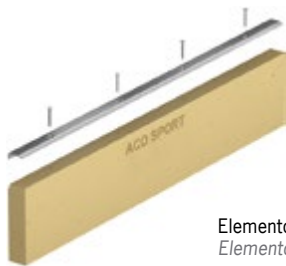
#### Otras características

- Material de base: hormigón polímero resistente a las heladas
- Material de fijación anticorrosión de aluminio y acero inoxidable
- Resistencia elevada, peso reducido, fácil de transportar y de instalar
- El pie y las cámaras garantizan un asiento estable en el lecho de hormigón

*Os elementos de fixação ACO SPORT® servem para fixar determinados pavimentos de relva artificial com camada textil sem enchimento. São utilizados como limite entre a superfície da relva artificial e o piso adjacente. São fabricados em betão polímero e incluem orifícios para as cavilhas e os parafusos de fixação em aço inoxidável. A fixação da relva artificial é realizada através de um trilho de alumínio, que está aparafusado à base de betão polímero.*

#### Otras características

- *Base: betão polímero resistente às geadas*
- *Material de fixação anticorrosão em alumínio e aço inoxidável*
- *Resistência elevada, peso reduzido, fácil de transportar e de instalar*
- *O apoio e as câmaras garantem um assentamento estável no leito de betão*



Elemento de fijación  
*Elemento de fixação*

| Bordillo con riel angular de aluminio y accesorios de fijación V2A<br><i>Berma com trilho angular de alumínio e acessórios de fixação V2A</i> |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Largo mm<br><i>Comprimento mm</i>                                                                                                             | 1000     |
| Ancho mm<br><i>Largura mm</i>                                                                                                                 | 50       |
| Alto mm · Altura mm                                                                                                                           | 180      |
| Peso kg                                                                                                                                       | 12       |
| Cod. Art.                                                                                                                                     | 00001182 |



Tapa de plástico ciega para canal ranurado LW 125  
*Tampa de plástico cega para canal ranhurado LW 125*

Tapa para canales de perfil hueco según DIN 18035-T3 · *Tampa para canais de perfil oco de acordo com a DIN 18035-T3*

Las Reglas de Competición Internacional estipulan que las carreras a partir de los 200 m deben realizarse en anillos provistos de un bordillo interior. Dicho bordillo, de 5 cm de altura, debe constar de elementos fáciles de manejar y de retirar temporalmente cuando se celebren pruebas técnicas.

Las tapas de plástico ciegas móviles ACO SPORT® se conectan fácilmente en la ranura de los canales por medio de pernos. Gracias al posicionamiento predefinido de los pernos, al colocar la tapa en el canal ranurado, se crea automáticamente el bordillo interior de la pista. Existen varias opciones de apertura para el acceso desde la pista en anillo hacia los sectores. Las aberturas normalizadas ubicadas a ambos lados de la tapa garantizan una entrada de agua ininterrumpida desde la pista y la zona deportiva (sector) al interior del canal ranurado.

Otras características

- GF-UP (plástico reforzado con fibra de vidrio con resina de poliéster insaturado)
- Este material dispone de una resistencia extraordinaria a la intemperie y a la luz UV.
- Para dotar a la superficie de un color uniforme y para protegerla de la intemperie, las tapas se pintan con un barniz al agua ecológico.
- El grosor de pared de 5 mm y el peso confieren a las tapas una gran resistencia y un posicionamiento seguro. Se instalan con frontales solapados sin elementos de fijación.
- Los pernos de guía incorporados permiten realizar un montaje rápido y preciso
- Los bordes están redondeados con un radio de 20 mm según DIN 18035
- Estructura superficial blanca y lisa de alto efecto autolimpiante durante la lluvia.
- Resistencia garantizada al paso de los equipos y vehículos de mantenimiento limpieza. Capacidad de carga A 15 conforme a DIN 18035 ensayada según EN 1433
- En caso necesario se puede suministrar un sistema de retención contra una retirada no autorizada

As Regras de Competição Internacional estipulam que as corridas a partir dos 200 m devem ser realizadas em anéis com rebordo interior. Esse rebordo, de 5 cm de altura, deve ser constituído por elementos fáceis de manusear e de retirar, temporariamente, quando se celebram provas técnicas.

As tampas de plástico móveis ACO SPORT® ligam-se, facilmente, na ranhura dos canais através de pernos. Graças ao posicionamento pré-definido dos pernos, ao colocar a tampa sobre no canal ranhurado é criado, automaticamente, o rebordo interior da pista. Existem várias opções de abertura para o acesso a partir da pista em anel para os setores. As aberturas padrão situadas em ambos os lados da tampa garantem uma entrada de água ininterrupta a partir da pista e da zona desportiva (setor) para o interior do canal ranhurado.

Otras características

- GF-UP (plástico reforçado com fibra de vidro com resina de poliéster insaturado)
- Este material apresenta uma excelente resistência à intempérie e à luz UV.
- Para dotar a superfície de uma cor uniforme e para a proteger da intempérie, as tampas são pintadas com um verniz ecológico à base de água.
- O peso e a espessura da parede de 5 mm conferem às tampas uma grande resistência e um posicionamento seguro. São instaladas com frentes sobrepostas sem elementos de fixação.
- Os pernos de guia incluídos permitem uma montagem rápida e precisa
- Os rebordos são arredondados com um raio de 20 mm de acordo com a norma DIN 18035.
- Estrutura superficial branca e lisa de elevado efeito de autolimpeza quando chove.
- Resistência garantida à passagem dos equipamentos e veículos de manutenção e limpeza. Capacidade de carga A 15 conforme a norma DIN 18035 testada de acordo com a EN 1433
- Se necessário, pode ser fornecido um sistema de retenção contra a remoção não autorizada

|                            | Recto · Reto | Curvado · Curvo |
|----------------------------|--------------|-----------------|
| Radio mm<br>Raio mm        | -            | 36,5            |
| Largo mm<br>Comprimento mm | 1000         | 1000            |
| Ancho mm<br>Largura mm     | 160          | 160             |
| Alto mm · Altura mm        | 50           | 50              |
| Peso kg                    | 2,7          | 2,7             |
| Cod. Art.                  | 00000363     | 00000362        |



Tapa de plástico ciega  
*Tampa de plástico cega*

Los frontales solapados permiten instalar las tapas también en curvas especiales de hasta 22m.  
*As frentes sobrepostas permitem, igualmente, a instalação de tampas em curvas especiais de, até, 22m.*

Las tapas de plástico ACO Sport® móviles se pueden utilizar en instalaciones existentes o de nueva construcción.  
*As tampas de plástico ACO Sport® móveis podem ser utilizadas em instalações existentes ou de construção nova.*

Bordillos Elastic  
*Perfis Elastic*



Bordillos Elastic con perfil blando de goma en negro y en blanco  
*Perfis Elastic com perfil macio de borracha em preto e branco.*

Las superficies deportivas y de juego y las zonas adyacentes de los estadios de todo tipo deben dotarse de un sistema de delimitación seguro que evite las lesiones. Los bordillos ACO SPORT® Elastic constituyen un sistema de delimitación de alta calidad y de larga vida útil.

En los estadios suelen utilizarse como bordillo exterior de la pista de carreras o de la zona de impulso, para separar los sectores del campo y para delimitar los fosos de caída.

Los bordillos ACO SPORT® Elastic se utilizan en las áreas adyacentes para delimitar las zonas de entrenamiento de lanzamiento de peso y de salto de longitud, y también en pistas de exterior, otras instalaciones deportivas y guarderías infantiles.

Para marcar un límite en la pista de carreras o los segmentos, por ejemplo, se pueden utilizar los bordillos de ACO SPORT® Elastic con perfil de goma blanco de 5 cm.

Los bordillos ACO SPORT® Elastic están fabricados en hormigón polímero y van provistos de un perfil de goma (EPDM) en blanco o en negro. El perfil de goma está inyectado directamente sobre el elemento de hormigón polímero. Las cámaras de aire que incorpora proporcionan una elasticidad elevada y una gran seguridad. El apoyo y las cámaras unilaterales garantizan un asiento estable en el lecho de hormigón.

Bordillo Elastic *Perfis Elastic*

| Alto mm · Altura mm        | 200      |          | 250      |          | 300      |          | 400      |          |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Largo mm<br>Comprimento mm |          |          | 1000     |          | 500      |          | 1000     | 500      |
| Ancho mm · Largura mm      | 50       | 60       | 100      | 50       | 100      | 60       | 60       | 60       |
| Peso kg                    | 12,5     | 16,5     | 24,0     | 14,6     | 26,8     | 18,3     | 9,2      | 23,7     |
| Cod. Art. Negro · Preto    | 00001690 | 00001034 | 00001773 | 00001035 | 00001774 | 00001036 | 00001573 | 00001037 |
| Cod. Art. Blanco · Branco  | 00001689 | 00000961 | -        | 00000962 | -        | 00000963 | 00001571 | 00000964 |

Bordillo Elastic en ángulo  
*Perfis Elastic em ângulo*

| Alto mm · Altura mm        | 250      | 300      | 400      |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| Largo mm<br>Comprimento mm | 250/250  |          |          |
| Ancho mm · Largura mm      | 50       | 60       | 60       |
| Peso kg                    | 8,9      | 12,5     | 13,2     |
| Cod. Art. Negro · Preto    | 00001041 | 00001380 | 00001042 |
| Cod. Art. Blanco · Branco  | 00000968 | 00001381 | 00000969 |

As superfícies desportivas e de jogo e as áreas adjacentes dos estádios de todos os tipos devem ser dotados de um sistema de delimitação seguro que evite as lesões. Os lancis ACO SPORT® constituem um sistema de delimitação de alta qualidade e de longa vida útil.

Nos estádios, costumam ser utilizados como lanci exterior da pista de corrida ou da zona de chamada para separar os setores do campo e para delimitar as áreas de queda.

Os rebordos ACO SPORT® Elastic são utilizados nas áreas adjacentes para delimitar áreas de treino de lançamento de peso e de salto em comprimento e, também, em pistas de exterior, outras instalações desportivas e creches.

Para marcar um limite na pista de corrida ou nos segmentos, por exemplo, podem ser utilizados os rebordos ACO SPORT® Elastic com perfil de borracha branca de 5 cm.

Os lancis ACO SPORT® Elastic são fabricados em betão polímero e são fornecidos com um perfil de borracha (EPDM) em branco ou em preto. O perfil de borracha é injetado, diretamente, no elemento de betão polímero. As suas câmaras-de-ar proporcionam uma elasticidade elevada e uma grande segurança. O apoio e as câmaras unilaterais garantem um assento estável no leito de betão.

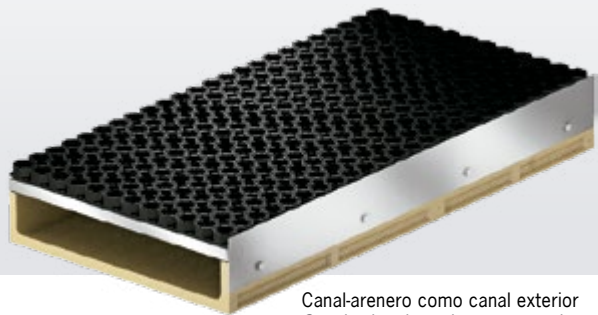
Otras características

- Hormigón polímero resistente a las heladas
- Perfil de goma de EPDM elástico y resistente a la intemperie durante mucho tiempo
- Cámaras de aire para garantizar la máxima seguridad
- Perfil fijo inyectado en el elemento de base
- Perfil de unos 30 mm de alto con todos los lados redondeados
- Ángulos de 90 grados con medida interior de los lados de 25 x 25 cm
- **Otras características**
- Betão polímero resistente às geadas
- Perfil de borracha EPDM elástico e resistente à intempérie durante muito tempo
- Câmaras-de-ar para garantir a máxima segurança
- Perfil fixo injetado no elemento de base
- Perfil de cerca de 30 mm de altura, com todos os lados arredondados
- Ângulos de 90 graus com medida interior dos lados de 25 x 25 cm



## Canal-arenero

### Canal-caixa de areia



Canal-arenero como canal exterior  
Canal-caixa de areia como canal exterior

Se recomienda instalar canales-areneros ACO SPORT® en fosos de caída del salto de longitud cuando las zonas deportivas adyacentes son de pavimentos de alta calidad. La arena que inevitablemente se proyecta fuera del foso en las pruebas de salto de longitud se recoge en los canales-areneros, alejada del pavimento adyacente. El pavimento se protege así del desgaste y de la abrasión, la permeabilidad al agua sigue quedando garantizada y se evita la formación de charcos. Todo ello redundando en una drástica disminución de los gastos de mantenimiento.

En función de la anchura total necesaria, los canales-areneros se pueden instalar en una línea simple o doble alrededor del foso de salto de longitud, pero no en la zona de impulso. La instalación se realiza en combinación con los bordillos ACO SPORT® Elastic de 6 cm de ancho para delimitar el foso. De ese modo la medida exterior del foso de salto de longitud aumenta 12 cm. Para compensar la discrepancia resultante y para crear esquinas con un ajuste exacto incluimos en nuestra gama de productos elementos constructivos con una longitud de 56 cm.

Recomendamos a instalação de canais-caixas de areia ACO SPORT® em áreas de queda do salto em comprimento quando as áreas desportivas adjacentes são de pavimento de alta qualidade. A areia que, inevitavelmente, se projeta fora da área de queda nas provas de salto em comprimento é recolhida nos canais-caixas de areia, longe do pavimento adjacente. O pavimento está, assim, protegido contra o desgaste e a abrasão, continuando a ser garantida a permeabilidade da água, evitando-se a formação de poças de água. Tudo isto leva a uma redução drástica nos custos de manutenção.

Dependendo da largura total necessária, os canais-caixas de areia podem ser instalados numa linha única ou dupla em torno da área de queda do salto em comprimento, mas não na zona de chamada. A instalação é realizada em combinação com as lancis ACO SPORT® Elastic de 6 cm de largura para delimitar a área de queda. Assim, a medida exterior da área de queda do salto em comprimento aumenta 12 cm. Para compensar essa diferença e criar cantos com ajuste preciso incluimos, na nossa gama de produtos, elementos construtivos com um comprimento de 56 cm.

|                           | Canal Interior |          | Canal Exterior |          | Fronte   |
|---------------------------|----------------|----------|----------------|----------|----------|
| Largo mm · Comprimento mm | 1000           | 560      | 1000           | 560      | -        |
| Ancho mm · Largura mm     | 500            | 500      | 500            | 500      | -        |
| Alto mm · Altura mm       | 140            | 140      | 140            | 140      | 140      |
| Peso kg                   | 42,5           | 24,5     | 40,2           | 23,1     | 0,7      |
| Cod. Art.                 | 00001474       | 00001476 | 00001475       | 00001477 | 00015571 |

#### Otras características

- Parte inferior de hormigón polímero resistente a las heladas
- Pieza superior de rejilla deployé galvanizada resistente a las pisadas cubierta con alfombrilla de goma fija adecuada para prevenir lesiones
- Canto metálico que permite una unión limpia con el pavimento sintético
- Puntos de rotura controlada para racores de empalme DN 100 en el suelo para la salida del exceso de agua
- Canal interior para aumentar la anchura con una línea doble en caso necesario
- Elementos de compensación de 56 cm.
- Superficie interior lisa para facilitar la limpieza



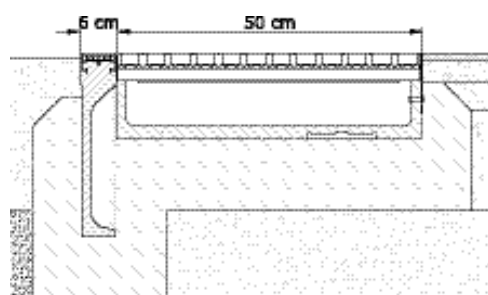
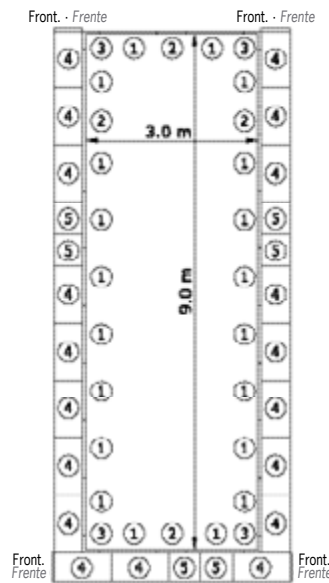
#### Outras características

- Parte inferior do betão polímero resistente às geadas
- Peça superior de grelha implantada com galvanização resistente ao pisoteio coberta com tapete de borracha fixa adequada para evitar lesões
- Canto metálico que permite uma união limpa com o piso sintético
- Pontos de rutura controlada para peças de ligação DN 100 no solo para eliminação do excesso de água
- Canal interior para aumentar a largura com uma linha dupla, se necessário
- Elementos de compensação de 56 centímetros.
- Superfície interior lisa para facilitar a limpeza

### Plano de instalación de canales-areneros con bordillos ACO SPORT Elastic en una línea en fosos de caída de 9x3m Plano de instalação de canais-caixa de areia com perfis ACO SPORT Elastic numa linha em áreas de queda de 9x3m

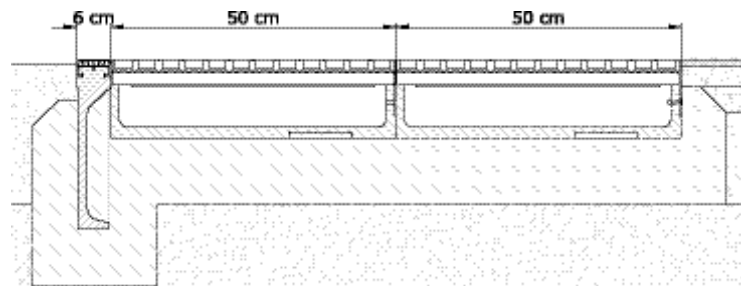
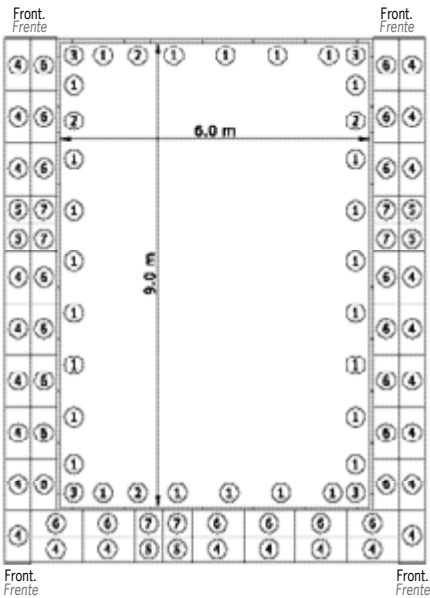
■ Según la normativa de la IAAF y las Reglas de Competición Internacional, la anchura del foso de caída debe ser de 2,75 – 3,00 m con una zona de impulso. La anchura se refiere a la zona de caída sin bordillo. La longitud debe ser como mínimo de 10 m desde la tabla de batida.

■ De acordo com as regras da IAAF e as Regras de Competição Internacional, a largura da área de queda deve ser de 2,75 - 3,00 m com uma zona de chamada. A largura refere-se à área de queda sem berma. O comprimento deve ser de, pelo menos, 10 m a partir da zona de chamada



| Pos.            | Descripción · Descrição                                                     | Cod. Art. | Cantidad<br>Quantidade |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| 1               | Bordillo 100x40x6 cm, goma blanca<br>Berma 100x40x6 cm, borracha branca     | 00000964  | 20                     |
| 2               | Bordillo 50x40x6 cm, goma blanca<br>Berma 50x40x6 cm, borracha branca       | 00001572  | 4                      |
| 3               | Angulo 25/25x40x6 cm, goma blanca<br>Angulo 25/25x40x6 cm, borracha branca  | 00000969  | 4                      |
| 4               | Canal-arenero exterior 100x50 cm<br>Canal-caixa de areia exterior 100x50 cm | 00001475  | 19                     |
| 5               | Canal-arenero exterior 56x50 cm<br>Canal-caixa de areia exterior 56x50 cm   | 00001477  | 6                      |
| Front. · Frente | Frontal para canal-arenero<br>Frente para o canal-caixa de areia            | 00015571  | 4                      |

### Plano de instalación de canales-areneros con bordillos ACO SPORT Elastic en una línea en fosos de caída de 9x3m con 2 zonas de impulso Plano de instalação de canais-caixa de areia com perfis ACO SPORT Elastic numa linha em áreas de queda de 9x3m com 2 zonas de chamada



| Pos.            | Descripción · Descrição                                                            | Cod. Art. | Cantidad<br>Quantidade |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| 1               | Bordillo 100x40x6 cm, goma blanca<br>Berma 100x40x6 cm, borracha branca            | 00000964  | 26                     |
| 2               | Bordillo 50x40x6 cm, goma blanca<br>Berma 50x40x6 cm, borracha branca              | 00001572  | 4                      |
| 3               | Angulo 25/25x40x6 cm, goma blanca<br>Angulo 25/25x40x6 cm, borracha branca         | 00000969  | 4                      |
| 4               | Canal-arenero exterior 100x50 cm<br>Canal-caixa de areia exterior 100x50 cm        | 00001475  | 24                     |
| 5               | Canal-arenero exterior 56x50 cm<br>Canal-caixa de areia exterior 56x50 cm          | 00001477  | 6                      |
| 6               | Canal-caixa de areia interior 100x50 cm<br>Canal-caixa de areia interior 100x50 cm | 00001474  | 22                     |
| 7               | Canal-arenero interior 56x50 cm<br>Canal-caixa de areia interior 56x50 cm          | 00001476  | 6                      |
| Front. · Frente | Frontal para canal-arenero<br>Frente para o canal-caixa de areia                   | 00015571  | 6                      |

## Estadios: requisitos y equipamiento

### Estádios: requisitos e equipamento



#### Estadio tipo A Estádio tipo A

Estadios de atletismo para competiciones nacionales e internacionales según las normas de la IAAF.

Estádios de atletismo para competições nacionais e internacionais de acordo com as normas da IAAF.



#### Estadio tipo B Estádio tipo B

Espacios de competición para campeonatos y encuentros regionales según las Reglas de Competición Internacional y la Asociación Alemana de Atletismo (DLV)

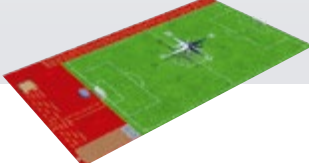
Espaços de competição para campeonatos e encontros regionais de acordo com o Regulamento de Competição Internacional e a Federação. Alemã de Atletismo (DLV)



#### Estadio tipo C Estádio tipo C

Instalaciones deportivas con pista en anillo destinados al deporte escolar y al deporte de ocio

Instalações desportivas com pista em anel destinadas ao desporto escolar e ao desporto de lazer



#### Estadio tipo D Estádio tipo D

Instalaciones deportivas sin pista en anillo destinados al deporte escolar y al deporte de ocio

Instalações desportivas sem pista em anel destinadas ao desporto escolar e ao desporto de lazer

| Estadio<br>Estádio                                                                                                                                            | Número de calles<br>Número de pistas | Número de calles de distancias cortas<br>Número de pistas de distancias curtas | Zonas específicas segmento sur<br>Zonas específicas segmento sul                                                                                                                                                                 | Zonas específicas segmento norte<br>Zonas específicas segmento norte                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zonas específicas en ambos segmentos<br>Zonas específicas nos dois segmentos                                                                                                           | Zonas específicas fuera del anillo<br>Zonas específicas fora do anel                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo A</b><br>Campo grande 68 x 105 m<br><b>Tipo A</b><br>Campo grande 68 x 105 m                                                                          | 8 - 9                                | 8 - 9                                                                          | Salto de altura<br>Salto em altura                                                                                                                                                                                               | Fosos de agua<br>Lanzamiento de peso<br>Salto de pértiga con zona de impulso en los dos lados<br>Fossos de água<br>Lançamento do peso<br>Salto com vara com zona de chamada nos dois lados                                                                                                                                                   | Lanzamiento de disco<br>Lanzamiento de martillo<br>Lanzamiento de jabalina<br>Arremesso de disco<br>Lançamento de martelo<br>Lançamento do dardo                                       | Salto de longitud y triple salto con dirección de impulso en ambos lados (recta este)<br>Salto em comprimento e triplo salto com direção de chamada em ambos os lados (reta este) |
| <b>Tipo B</b><br>Campo grande 68 x 105 m<br><b>Tipo B</b><br>Campo grande 68 x 105 m                                                                          | 6                                    | 6 - 8                                                                          | Salto de altura<br>Salto em altura                                                                                                                                                                                               | Fosos de agua<br>Salto de pértiga<br>Salto de longitud y triple salto con 2-3 zonas de batida en una dirección<br>Fossos de água<br>Salto com vara<br>Salto em comprimento e triplo salto com 2-3 zonas de chamada numa direção                                                                                                              | Lanzamiento de peso<br>Lanzamiento de disco<br>Lanzamiento de peso<br>Lanzamiento de jabalina<br>Lançamento do peso<br>Arremesso de disco<br>Lançamento do peso<br>Lançamento do dardo | Salto de longitud y triple salto con zona de batida a ambos lados (recta este)<br>Salto em comprimento e triplo salto com zona de chamada em ambos os lados (reta este)           |
| <b>Tipo C</b><br>Campo grande 68 x 105 m<br><b>Tipo C</b><br>Campo grande 68 x 105 m                                                                          | 4                                    | 4 - 6                                                                          | Salto de altura<br>Lanzamiento de jabalina campo pequeño<br>Salto em altura<br>Lançamento do dardo campo pequeno                                                                                                                 | Lanzamiento de peso<br>Salto de pértiga<br>Lanzamiento de disco<br>Lanzamiento de martillo<br>Salto de longitud y triple salto con 2-3 zonas de batida en una dirección<br>Lançamento do peso<br>Salto com vara<br>Lançamento do disco<br>Lançamento do martelo<br>Salto em comprimento e triplo salto com 2-3 zonas de chamada numa direção |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tipo D</b><br>Campo grande rectangular con campo pequeño en el lado frontal<br><b>Tipo D</b><br>Campo grande retangular com campo pequeno na parte frontal | -                                    | 6                                                                              | Lanzamiento de peso<br>Salto de altura<br>Salto de longitud y triple salto<br>Lanzamiento de bola y de jabalina<br>Lançamento do peso<br>Salto em altura<br>Salto em comprimento e triplo salto<br>Lançamento do peso e do dardo |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |

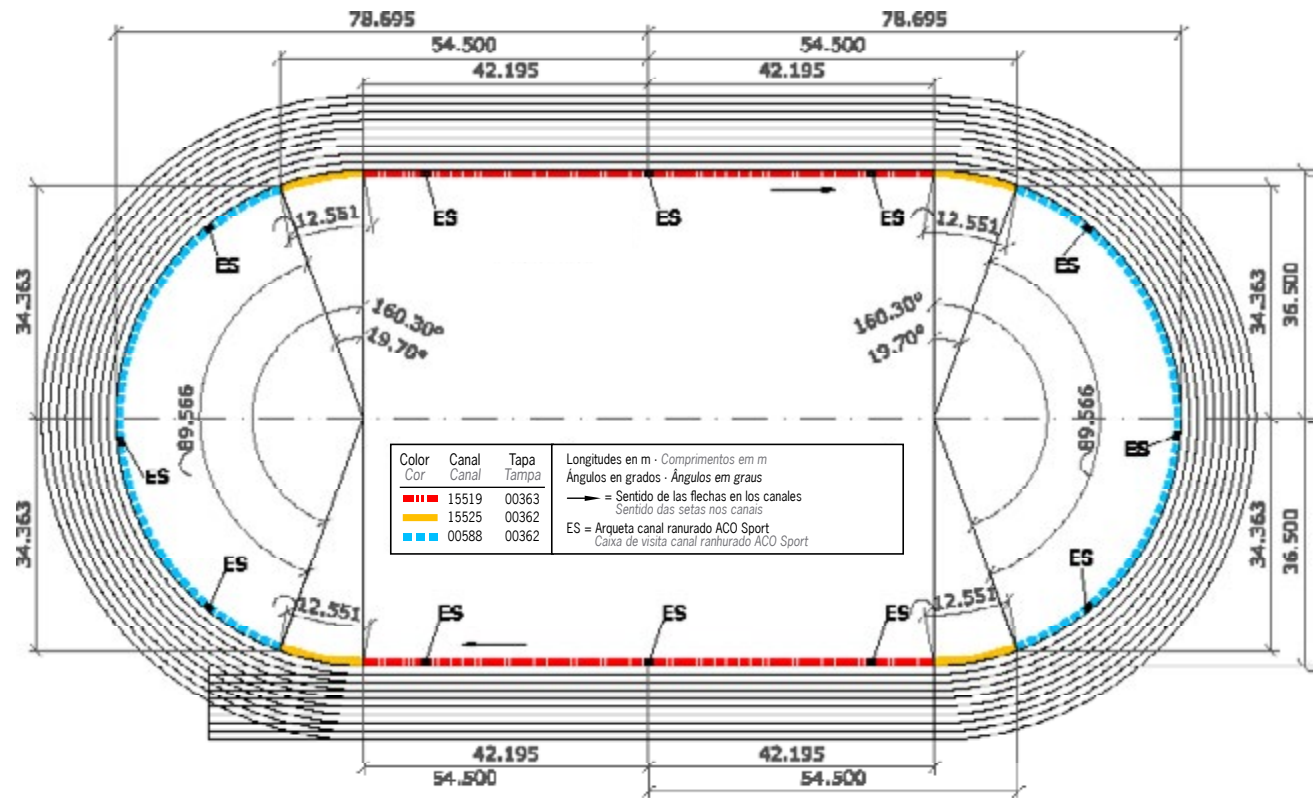
## Plano de instalación estadio tipo A

### Plano de instalação estádio tipo A

Plano de instalación de canales como ejemplo para estadio tipo A con los requisitos siguientes:  
 Plano de instalação de canais como exemplo para estádio tipo A com os seguintes requisitos:

- El terreno de juego y los sectores deben estar al mismo nivel que la pista
- Tipos de pavimentos: Pista y sectores con pavimento sintético
- Campo de juego con césped natural

- O terreno do jogo e os setores devem estar ao mesmo nível que a pista
- Tipos de pavimentos: Pista e setores com pavimento sintético
- Campo de jogo com relva natural



| Cantidad<br>Quantidade | Cod. Art. | Producto · Produto                                                                                                             |
|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 170 m                  | 00015519  | Canal ranurado recto revestible por un lado · Canal ranhurado reto revestível por um lado                                      |
| 50 m                   | 00015525  | Canal ranurado curvado R 36,5 m, revestible por un lado · Canal ranhurado curvo R 36,5 m, revestível por um lado               |
| 180 m                  | 00000588  | Canal ranurado curvado R 36,5 m, recubrible · Canal ranhurado curvo R 36,5 m, cobrível                                         |
| 12 uds                 | 00000604  | Arquetas canal ranurado · Caixas de visita canal ranhurado                                                                     |
| 6 uds.                 | 00015523  | Tapa ranurada revestible por un lado · Tampa ranhurada revestível por um lado                                                  |
| 6 uds.                 | 00015720  | Tapa ranurada recubrible · Tampa ranhurada revestível                                                                          |
| 12 uds.                | 00002615  | Racor de empalme DN 150 · Peças de ligação DN 150                                                                              |
| 170 m                  | 00000363  | Bordillo de pista de carreras móvil recto con tapa de plástico · Berma de pista de corrida móvel reta com tampa de plástico    |
| 230 m                  | 00000362  | Bordillo de pista de carreras móvil curvado con tapa de plástico · Berma de pista de corrida móvel curva com tampa de plástico |



## Gama XtraDrain MultiDrain

### XtraDrain

Canal de composite para aplicaciones exigentes. Ligero y muy resistente, el canal ACO XtraDrain de Composite está disponible en los anchos 100, 150 y 200 mm.

### MultiDrain

El sistema MultiDrain, gracias a su diseño en forma de V, aumenta la velocidad del agua, maximiza además la capacidad hidráulica efectiva y el autolimpiado del canal. Permite también la instalación de drenaje lineal con pendiente incorporada, en cascada o sin pendiente. El sistema MultiDrain está disponible en anchos de 100, 150, 200 y 300 mm y todos los canales disponen de pre-forma para salida vertical.

### XtraDrain

Canal de composite para aplicações exigentes. Leve e muito resistente, o canal ACO XtraDrain de Composite está disponível nas larguras de 100, 150 e 200 mm.

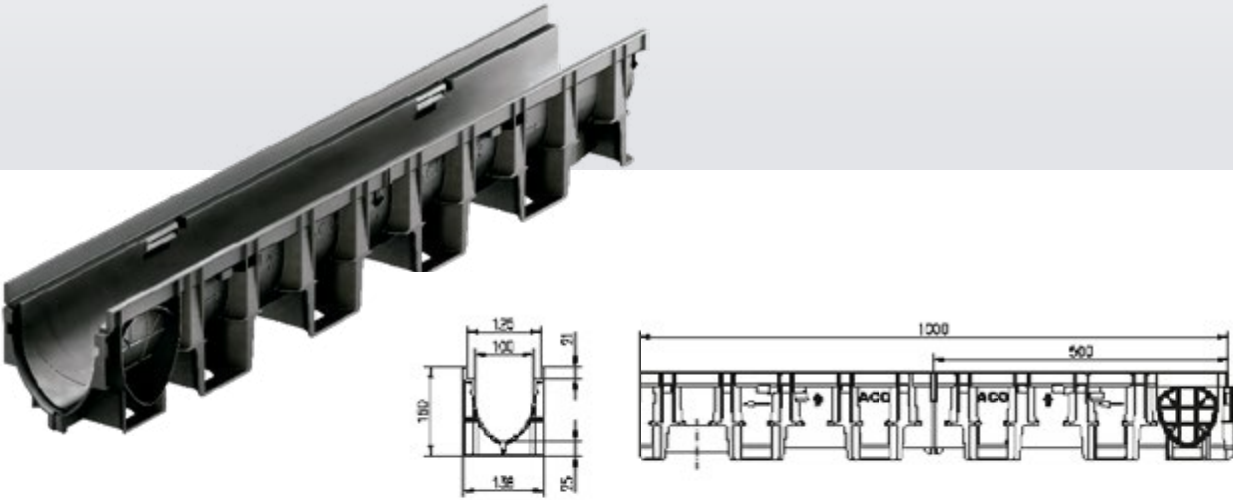
### MultiDrain

Graças ao seu formato em forma de V, o sistema MultiDain aumenta a velocidade da água, maximiza a capacidade hidráulica efetiva e a autolimpeza do canal. Permite também a instalação de drenagem linear com pendente incorporada, em cascata ou sem pendente. O sistema MultiDrain está disponível em larguras de 100, 150, 200 e 300 mm, dispondo todos os canais de pré-formado para saída vertical.



## XtraDrain 100

- Clases de carga A15, B125 y C250. Pre-marca vertical. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación DrainLock
- Classes de carga A15, B125 e C250. Pré-marca vertical. Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação DrainLock



### Conjuntos Canal + Reja Conjuntos Canal + Grelha

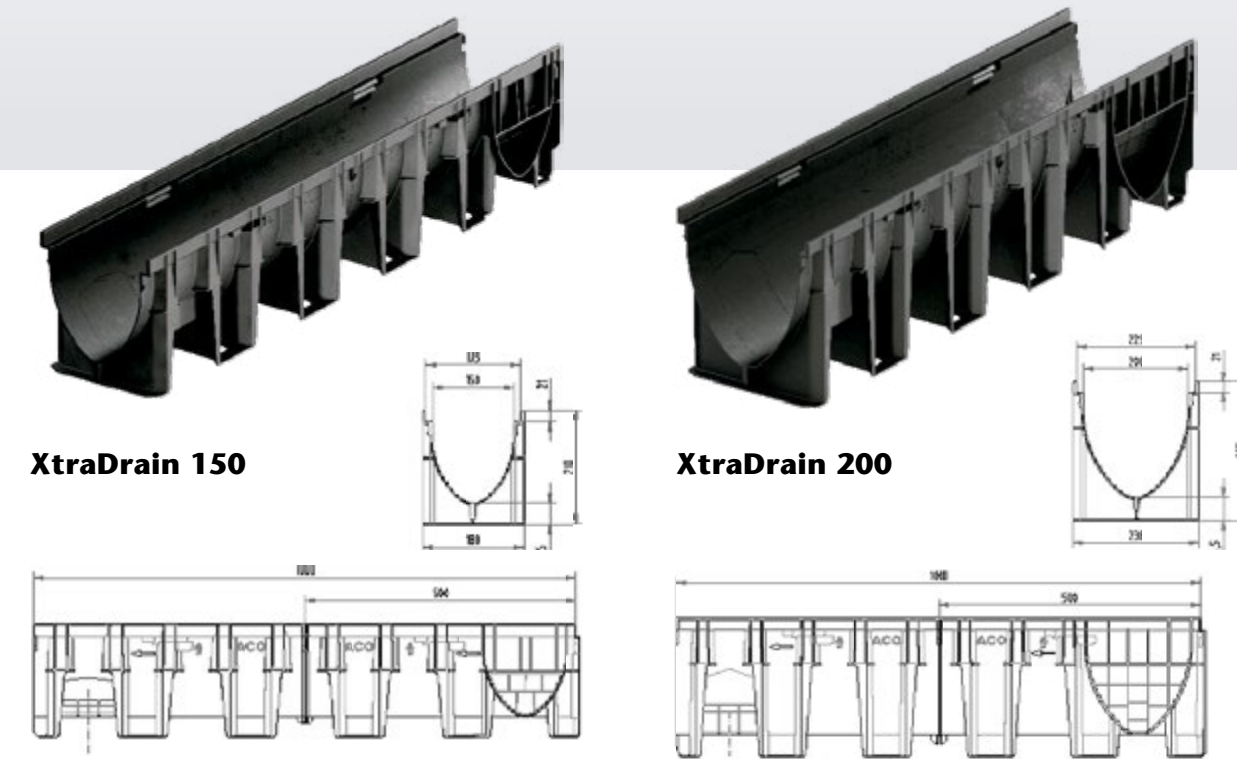
|  | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción · Descrição                                                                 | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Art. |
|--|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|
|  | A15                      | Canal Baja Altura H7.5<br>Reja A. Galva.<br>Canal Baixa Altura H7.5<br>Grelha A. Galva. | 100                  | 13,8                   | 7,5              | 30                         | 3,1        | 1,5                   | 312,0                             | 30,0                | C0002002  |
|  | A15                      | Canal Baja Altura H10<br>Reja A. Galva.<br>Canal Baixa Altura H10<br>Grelha A. Galva.   | 100                  | 13,8                   | 10,0             | 30                         | 3,3        | 2,7                   | 312,0                             | 54,2                | C0002005  |
|  | A15                      | Canal 0.0 Reja A. Galva.<br>Canal 0.0 Grelha A. Galva.                                  | 100                  | 13,8                   | 15,0             | 30                         | 3,9        | 3,2                   | 312,0                             | 86,0                | C0002008  |
|  | B125                     | Canal 0.0 Reja Composite<br>Canal 0.0 Grelha Compósita                                  | 100                  | 13,8                   | 15,0             | 30                         | 3,5        | 3,2                   | 284,0                             | 86,0                | C0002006  |
|  | C250                     | Canal 0.0 Reja Composite<br>Canal 0.0 Grelha Compósita                                  | 100                  | 13,8                   | 15,0             | 30                         | 3,9        | 3,2                   | 284,0                             | 86,0                | C0002007  |

### Accesorios Acessórios

| Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                             | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| -                        | Sumidero XD100 con cestillo y adaptador composite<br>Sumidouro XD100 com cesto e adaptador compósito | 35,3                 | ø170                   | 51,2             | 3,0        | -                                 | -                   | 00011385                   |
| -                        | Tapa C/Mang. DN100 XD100 H15 Composite Lateral<br>Tampão C/Saída DN100 XD100 H15 Compósito Lateral   | 6,5                  | 13,8                   | 15,0             | 0,1        | -                                 | -                   | 00011087                   |
| -                        | Tapa Final XD100 Ba H7.5 Y 10 Composite Ciega<br>Tampão Final XD100 Ba H7.5 E 10 Compósito Cega      | 1,1                  | 13,8                   | 10,0             | 0,1        | -                                 | -                   | 00011085                   |
| -                        | Tapa Final XD100 H15 Composite Ciega<br>Tampão Final XD100 H15 Compósito Cega                        | 1,1                  | 13,8                   | 15,0             | 0,1        | -                                 | -                   | 00011086                   |
| -                        | Adaptador C/Cierre XD100 DN110 Composite<br>Adaptador C/Fecho XD100 DN110 Compósito                  | ø110                 | ø110                   | 8,5              | 0,1        | -                                 | -                   | 00011285                   |

## XtraDrain 150 200

- Clases de carga A15, B125 y C250. Pre-marca vertical. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación DrainLock
- Classes de carga A15, B125 e C250. Pré-marca vertical. Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação DrainLock



### Conjuntos Canal + Reja Conjuntos Canal + Grelha

|  | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción · Descrição                                                                           | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Art. |
|--|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|
|  | C250                     | Canal XtraDain 150<br>Reja Pasarela Fundición<br>Canal XtraDrain 150<br>Grelha Passarela Fundição | 100                  | 18,8                   | 21,0             | 20                         | 14,38      | 8,8                   | 578                               | 176                 | C0002009  |
|  | C250                     | Canal XtraDain 200<br>Reja Pasarela Fundición<br>Canal XtraDrain 200<br>Grelha Passarela Fundição | 100                  | 23,8                   | 26,5             | 12                         | 20,6       | 18,5                  | 740                               | 310                 | C0002010  |

Rejas MultiDrain compatibles · Grelha MultiDrain compatível  
 Más información rejas en páginas 42 y 45 · Mais informação grelha na páginas 42 e 45

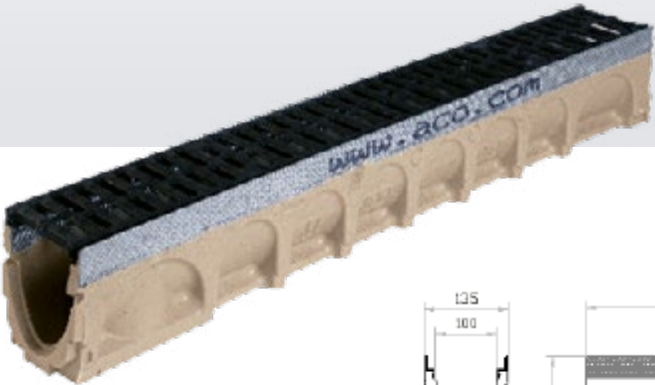
### Accesorios Acessórios

| Descripción<br>Descrição                                                            | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| <b>XtraDrain 150</b>                                                                |                      |                        |                  |            |                                   |                     |                            |
| Adaptador C/Cierre XD150 DN160 Composite<br>Adaptador C/Fecho XD150 DN160 Compósito | ø160                 | ø160                   | 15,5             | 0,3        | -                                 | -                   | 00011288                   |
| Tapa Final XD150 H21 Composite · Tampão Final XD150 H21 Compósito                   | 1,1                  | 18,8                   | 21,0             | 0,14       | -                                 | -                   | 00011093                   |
| <b>XtraDrain 200</b>                                                                |                      |                        |                  |            |                                   |                     |                            |
| Adaptador C/Cierre XD200 DN200 Composite<br>Adaptador C/Fecho XD200 DN200 Compósito | ø200                 | ø200                   | 15,5             | 0,4        | -                                 | -                   | 00011289                   |
| Tapa Final XD200 H26.5 Composite · Tampão Final XD150 H21 Compósito                 | 1,1                  | 23,8                   | 26,5             | 0,21       | -                                 | -                   | 00011098                   |



MultiDrain 100

- Clases de carga D400. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.
- Classes de carga D400.Homologação CE. Secção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.



Conjuntos Canal + Reja Conjuntos Canal + Grelha

| Tipo  | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                  | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Área<br>Área<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| MD100 | A15                      | Pasarela A. Galva.<br>Passarela A. Galva. | 100                  | 13,5                   | 15,0             | 40                         | 14,92      | 3,1                   | 312,0                                          | 82,0                            | C0002016                   |
| MD100 | C250                     | Pasarela Composite<br>Passarela Compósita | 100                  | 13,5                   | 15,0             | 40                         | 14,97      | 3,1                   | 284,0                                          | 82,0                            | C0002017                   |
| MD100 | C250                     | Pasarela Fundición<br>Passarela Fundição  | 100                  | 13,5                   | 15,0             | 40                         | 19,77      | 3,1                   | 371,0                                          | 82,0                            | C0002019                   |
| MD100 | D400                     | Pasarela Fundición<br>Passarela Fundição  | 100                  | 13,5                   | 15,0             | 40                         | 20,57      | 3,1                   | 371,0                                          | 82,0                            | C0002025                   |

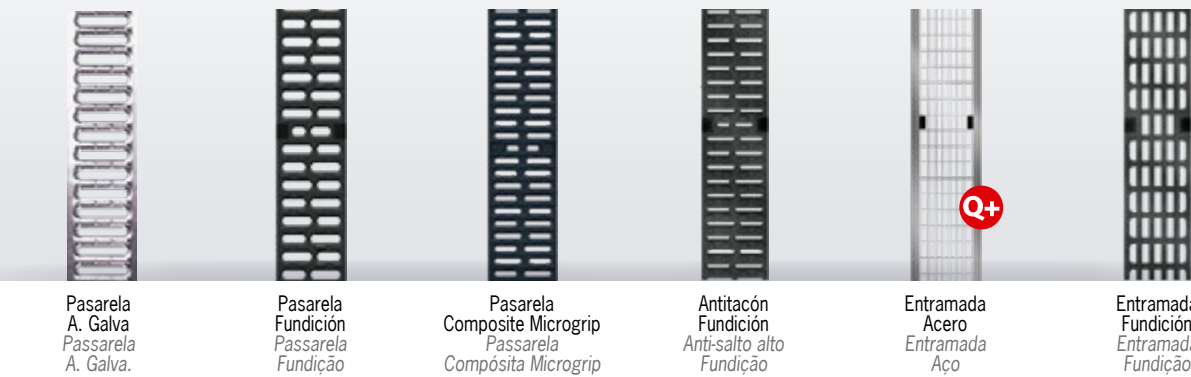
Accesorios Acessórios

| Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                                                     | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Área<br>Área<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| E600                     | Sumidero MD100 0-10 DN100 c/Cest. · Sumidouro MD100 0-10 DN100 c/Cesto                                                       | 50,0                 | -                      | -                | -          | -                                              | -                               | 00012391                   |
| E600                     | Sumidero MD100 0-20 DN100 c/Cest. · Sumidouro MD100 0-20 DN100 c/Cesto                                                       | 50,0                 | -                      | -                | -          | -                                              | -                               | 00012392                   |
| E600                     | Sumidero MD100 0-10 DN150 c/Cest. · Sumidouro MD100 0-10 DN150 c/Cesto                                                       | 50,0                 | 13,5                   | 45,0             | 25,3       | -                                              | -                               | 00012398                   |
| E600                     | Sumidero MD100 0-20 DN150 c/Cest. · Sumidouro MD100 0-20 DN150 c/Cesto                                                       | 50,0                 | 13,5                   | 60,0             | 30         | -                                              | -                               | 00012399                   |
| -                        | Tapa universal MD100 con salida DN100 para todas las alturas<br>Tampão universal MD100 com saída DN100 para todas as alturas | -                    | -                      | -                | -          | -                                              | -                               | 00023404                   |
| -                        | Tapa MD100S BA H6 Inicio/Fin Hormigón polímero<br>Tampão MD100S BA H6 Inicio/Fim Betão polímero                              | -                    | -                      | 6                | 0,5        | -                                              | -                               | 00012375                   |
| -                        | Tapa MD100S BA H8 Inicio/Fin Hormigón polímero<br>Tampão MD100S BA H8 Inicio/Fim Betão polímero                              | -                    | -                      | 8                | 0,55       | -                                              | -                               | 00012381                   |
| -                        | Tapa MD100S BA H10 Inicio/Fin Hormigón polímero<br>Tampão MD100S BA H10 Inicio/Fim Betão polímero                            | 2,0                  | 12,3                   | 10,0             | 0,65       | -                                              | -                               | 00012380                   |
| -                        | Tapa MD100S BA H6 Inicio/Fin DN50 Galva con manguito<br>Tampão MD100S BA H6 Inicio/Fim DN50 Galva com união tubagem          | -                    | -                      | 6                | -          | -                                              | -                               | 00012376                   |
| -                        | Tapa MD100S BA H8 Inicio/Fin DN50 Galva con manguito<br>Tampão MD100S BA H8 Inicio/Fim DN50 Galva com união tubagem          | -                    | -                      | 8                | -          | -                                              | -                               | 00012384                   |
| -                        | Tapa MD100S BA H10 Inicio/Fin DN75 Galva con manguito<br>Tampão MD100S BA H10 Inicio/Fim DN75 Galva com união tubagem        | 2,0                  | 12,3                   | 10,0             | -          | -                                              | -                               | 00012383                   |
| -                        | Calza de empalme MD100 2,5cm<br>Junção para canais de altura diferentes MD100 2,5cm                                          | -                    | -                      | -                | -          | -                                              | -                               | 00012600                   |
| -                        | Calza de empalme MD100 5cm<br>Junção para canais de altura diferentes MD100 5cm                                              | -                    | -                      | -                | -          | -                                              | -                               | 00012601                   |
| -                        | Gancho Apertura Reja · Chave Abertura Grelha                                                                                 | -                    | -                      | -                | 0,25       | -                                              | -                               | 00001290                   |
| -                        | Sistema Anti-Robo Completo P/Reja MD/VD100 ZN Negro<br>Sistema Anti-Roubo Completo P/Grelha MD/VD100 ZN Preto                | 8,8                  | 1,6                    | 1,0              | -          | -                                              | -                               | 00022100                   |

Canal Canal

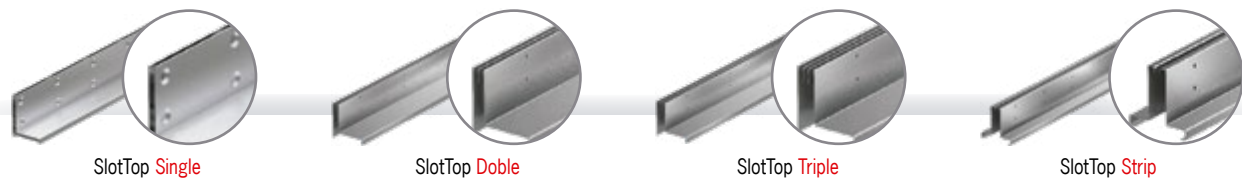
| Tipo       | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                     | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Área<br>Área<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|
| MD100 BA   | D400                     | Canal Baja Altura H6 · Canal Baixa Altura H6                 | 100                  | 13,5                   | 6,0              | 80                         | 12         | 0,41                  | 15,0                            | 00012327                   |
| MD100 BA   | D400                     | Canal Baja Altura H6 · Canal Baixa Altura H6 <sup>2)</sup>   | 100                  | 13,5                   | 6,0              | -                          | -          | 0,41                  | 15,0                            | 00012328                   |
| MD100 BA   | D400                     | Canal Baja Altura H8 · Canal Baixa Altura H8 <sup>1)</sup>   | 100                  | 13,5                   | 8,0              | 30                         | 9,96       | 1,1                   | 30,0                            | 01012323                   |
| MD100 BA   | D400                     | Canal Baja Altura H10 · Canal Baixa Altura H10 <sup>1)</sup> | 100                  | 13,5                   | 10,0             | 30                         | 11,47      | 2,0                   | 50,0                            | 01012321                   |
| MD100 0.0  | D400                     | Canal H15 · Canal H15 <sup>1)</sup>                          | 100                  | 13,5                   | 15,0             | 28                         | 12,97      | 3,1                   | 82,0                            | 00023000                   |
| MD100 0.1  | D400                     | Canal H15 · Canal H15 <sup>1)</sup>                          | 50                   | 13,5                   | 15,0             | 12                         | 9,1        | 3,1                   | 82,0                            | 00012332                   |
| MD100 1    | D400                     | Canal H15/15,5 · Canal H15/15,5                              | 100                  | 13,5                   | 15/15,5          | 40                         | 15,19      | -                     | 82/86                           | 01012301                   |
| MD100 2    | D400                     | Canal H15,5/16 · Canal H15,5/16                              | 100                  | 13,5                   | 15,5/16          | 40                         | 15,24      | -                     | 86/90                           | 01012302                   |
| MD100 3    | D400                     | Canal H16/16,5 · Canal H16/16,5                              | 100                  | 13,5                   | 16/16,5          | 40                         | 15,95      | -                     | 86/90                           | 01012303                   |
| MD100 4    | D400                     | Canal H16,5/17 · Canal H16,5/17                              | 100                  | 13,5                   | 16,5/17          | 40                         | 16,54      | -                     | 90/95                           | 01012304                   |
| MD100 5    | D400                     | Canal H17/17,5 · Canal H17/17,5                              | 100                  | 13,5                   | 17/17,5          | 40                         | 17,01      | -                     | 95/100                          | 01012305                   |
| MD100 5.0  | D400                     | Canal H17,5 · Canal H17,5                                    | 100                  | 13,5                   | 17,5             | 40                         | 16,51      | 4,4                   | 100                             | 01012340                   |
| MD100 5.1  | D400                     | Canal H17,5 · Canal H17,5 <sup>1)</sup>                      | 50                   | 13,5                   | 17,5             | 12                         | 9,7        | 4,4                   | 100                             | 00012342                   |
| MD100 6    | D400                     | Canal H17,5/18 · Canal H17,5/18                              | 100                  | 13,5                   | 17,5/18          | 40                         | 17,24      | -                     | -                               | 01012306                   |
| MD100 7    | D400                     | Canal H18/18,5 · Canal H18/18,5                              | 100                  | 13,5                   | 18/18,5          | 40                         | 17,46      | -                     | -                               | 01012307                   |
| MD100 8    | D400                     | Canal H18,5/19 · Canal H18,5/19                              | 100                  | 13,5                   | 18,5/19          | 40                         | 18,36      | -                     | -                               | 01012308                   |
| MD100 9    | D400                     | Canal H19/19,5 · Canal H19/19,5                              | 100                  | 13,5                   | 19/19,5          | 40                         | 18,11      | -                     | -                               | 01012309                   |
| MD100 10   | D400                     | Canal H19,5/20 · Canal H19,5/20                              | 100                  | 13,5                   | 19,5/20          | 40                         | 18,71      | 5,3                   | 115/120                         | 01012310                   |
| MD100 10.0 | D400                     | Canal H20 · Canal H20                                        | 100                  | 13,5                   | 20,0             | 40                         | 18,75      | 5,8                   | 120                             | 01012350                   |
| MD100 10.1 | D400                     | Canal H20 · Canal H20 <sup>1)</sup>                          | 50                   | 13,5                   | 20,0             | 24                         | 11,3       | 5,8                   | 120                             | 00012352                   |
| MD100 11   | D400                     | Canal H20/20,5 · Canal H20/20,5                              | 100                  | 13,5                   | 20/20,5          | -                          | 16,5       | -                     | -                               | 00023011                   |
| MD100 12   | D400                     | Canal H20,5/21 · Canal H20,5/21                              | 100                  | 13,5                   | 20,5/21          | -                          | 16,8       | -                     | -                               | 00023012                   |
| MD100 13   | D400                     | Canal H21/21,5 · Canal H21/21,5                              | 100                  | 13,5                   | 21/21,5          | -                          | 17,1       | -                     | -                               | 00023013                   |
| MD100 14   | D400                     | Canal H21,5/22 · Canal H21,5/22                              | 100                  | 13,5                   | 21,5/22          | -                          | 17,4       | -                     | -                               | 00023014                   |
| MD100 15   | D400                     | Canal H22/22,5 · Canal H22/22,5                              | 100                  | 13,5                   | 22/22,5          | -                          | 17,4       | -                     | -                               | 00023015                   |
| MD100 15.0 | D400                     | Canal H22,5 · Canal H22,5                                    | 100                  | 13,5                   | 22,5             | 32                         | 21,01      | 7,4                   | 140                             | 01012360                   |
| MD100 15.1 | D400                     | Canal H22,5 · Canal H22,5 <sup>1)</sup>                      | 50                   | 13,5                   | 22,5             | 12                         | 13,3       | 7,4                   | 140                             | 00012362                   |
| MD100 16   | D400                     | Canal H22,5/23 · Canal H22,5/23                              | 100                  | 13,5                   | 22,5/23          | -                          | 18         | -                     | -                               | 00023016                   |
| MD100 17   | D400                     | Canal H23/23,5 · Canal H23/23,5                              | 100                  | 13,5                   | 23/23,5          | -                          | 18,3       | -                     | -                               | 00023017                   |
| MD100 18   | D400                     | Canal H23,5/24 · Canal H23,5/24                              | 100                  | 13,5                   | 23,5/24          | -                          | 18,6       | -                     | -                               | 00023018                   |
| MD100 19   | D400                     | Canal H24/24,5 · Canal H24/24,5                              | 100                  | 13,5                   | 24/24,5          | -                          | 18,9       | -                     | -                               | 00023019                   |
| MD100 20   | D400                     | Canal H24,5/25 · Canal H24,5/25                              | 100                  | 13,5                   | 24,5/25          | -                          | 19,2       | -                     | -                               | 00023020                   |
| MD100 20.0 | D400                     | Canal H25 · Canal H25                                        | 100                  | 13,5                   | 25,0             | 32                         | 22,39      | 9,0                   | 160                             | 01012370                   |
| MD100 20.1 | D400                     | Canal H25 · Canal H25 <sup>1)</sup>                          | 50                   | 13,5                   | 25,0             | 12                         | 13,5       | 9,0                   | 160                             | 00012372                   |
| MD100 30   | D400                     | Canal H30 · Canal H30                                        | 100                  | 13,5                   | 30               | -                          | 22,4       | -                     | -                               | 00023300                   |
| MD100 30.1 | D400                     | Canal H30 · Canal H30 <sup>1)</sup>                          | 50                   | 13,5                   | 30               | -                          | 22,4       | -                     | -                               | 00023301                   |

<sup>1)</sup> Premarca vertical DN100 · Pré-marca vertical DN100



## Rejas Grelhas

| Tipo  | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                      | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|-------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|----------------------------|
| MD100 | A15                      | Pasarela A. Galva. · Passarela A. Galva.                      | 100                  | 12,3                   | 2,1              | 1,9        | 312                               | 00012610                   |
| MD100 | B125                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição                       | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 2,1        | 371                               | 00012676                   |
| MD100 | B125                     | Composite Negra con Microgrip · Compósito preta con Microgrip | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 0,8        | 284                               | 00132710                   |
| MD100 | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva.   | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 3,2        | 845                               | 00132561                   |
| MD100 | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva.   | 100                  | 12,3                   | 2,1              | 3,2        | 845                               | 00132560                   |
| MD100 | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.     | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 1,6        | 845                               | 00132542                   |
| MD100 | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.     | 100                  | 12,3                   | 2,1              | 3,2        | 845                               | 00132559                   |
| MD100 | C250                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição                       | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 3,4        | 371                               | 00012670                   |
| MD100 | C250                     | Entramada Fundición · Entramada Fundição                      | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 3,5        | 433                               | 00012673                   |
| MD100 | C250                     | Composite Negra con Microgrip · Compósito preta con Microgrip | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 1          | 284                               | 00132720                   |
| MD100 | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva.   | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 4,8        | 800                               | 00132881                   |
| MD100 | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva.   | 100                  | 12,3                   | 2,1              | 2,4        | 800                               | 00132880                   |
| MD100 | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.     | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 2          | 845                               | 00132883                   |
| MD100 | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.     | 100                  | 12,3                   | 2,1              | 4          | 800                               | 00132882                   |
| MD100 | D400                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição                       | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 3,8        | 371                               | 00023408                   |
| MD100 | D400                     | Antitacón Fundición · Anti-salto alto Fundição                | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 4          | 254                               | 00023405                   |
| MD100 | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva.   | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 5,2        | 690                               | 00132886                   |
| MD100 | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva.   | 100                  | 12,3                   | 2,1              | 2,6        | 690                               | 00132885                   |
| MD100 | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.     | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 5,2        | 690                               | 00132888                   |
| MD100 | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.     | 100                  | 12,3                   | 2,1              | 2,6        | 690                               | 00132887                   |



## Rejas Grelhas SlotTop

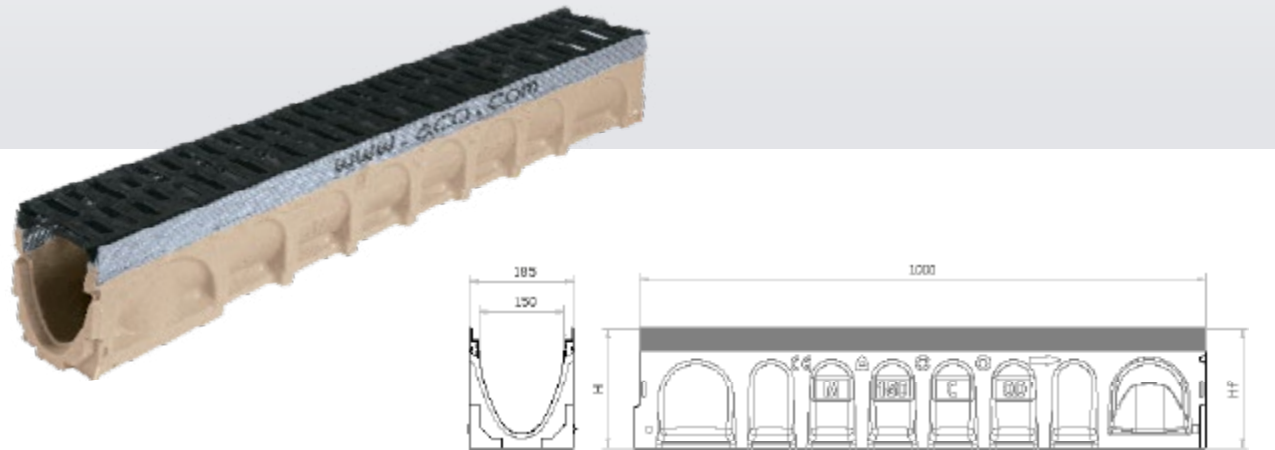
| Tipo | Clase<br>Classe<br>Carga | Modelo                                        | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Cod. Art.<br>Galva | Cod. Art.<br>Inox |
|------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| V100 | C250                     | Single                                        | 100                  | 12,3                   | 6,5              | 00445926           | 00445928          |
| V100 | C250                     | Single                                        | 50                   | 12,3                   |                  | 00445927           | 00445929          |
| V100 | C250                     | Single · SlotTop Reg. "L" · SlotTop Insp. "L" | 50                   | 12,3                   |                  | 00445931           | 00445930          |
| V100 | C250                     | Single                                        | 100                  | 12,3                   | 10,5             | 00445598           | 00445600          |
| V100 | C250                     | Single                                        | 50                   | 12,3                   |                  | 00445599           | 00445601          |
| V100 | C250                     | Single · SlotTop Reg. "L" · SlotTop Insp. "L" | 50                   | 12,3                   |                  | 00445603           | 00445602          |
| V100 | C250                     | Doble                                         | 100                  | 12,3                   | 10,5             | -                  | 00445938          |
| V100 | C250                     | Doble                                         | 50                   | 12,3                   |                  | -                  | 00445939          |
| V100 | C250                     | Doble · SlotTop Reg. "L" · SlotTop Insp. "L"  | 50                   | 12,3                   |                  | -                  | 00445940          |
| V100 | C250                     | Triple                                        | 100                  | 12,3                   | 10,5             | -                  | 00445941          |
| V100 | C250                     | Triple                                        | 50                   | 12,3                   |                  | -                  | 00445942          |
| V100 | C250                     | Triple · SlotTop Reg. "L" · SlotTop Insp. "L" | 50                   | 12,3                   |                  | -                  | 00445943          |
| V100 | C250                     | Strip                                         | 100                  | 12,3                   | 10,5             | -                  | 00445944          |
| V100 | C250                     | Strip                                         | 50                   | 12,3                   |                  | -                  | 00445945          |
| V100 | C250                     | Strip · SlotTop Reg. · SlotTop Insp.          | 50                   | 12,3                   |                  | -                  | 00445946          |
| V100 | C250                     | Single                                        | 100                  | 12,3                   | 15,0             | 00445932           | 00445934          |
| V100 | C250                     | Single                                        | 50                   | 12,3                   |                  | 00445933           | 00445935          |
| V100 | C250                     | Single · SlotTop Reg. "L" · SlotTop Insp. "L" | 50                   | 12,3                   |                  | 00445937           | 00445936          |
| V100 | D400                     | Single                                        | 100                  | 12,3                   | 10,5             | 00446015           | 00446018          |
| V100 | D400                     | Single                                        | 50                   | 12,3                   |                  | 00446016           | 00446019          |
| V100 | D400                     | Single · SlotTop Reg. "L" · SlotTop Insp. "L" | 50                   | 12,3                   |                  | 00446017           | 00446020          |
| V100 | D400                     | Single                                        | 100                  | 12,3                   | 15,0             | 00446021           | 00446024          |
| V100 | D400                     | Single                                        | 50                   | 12,3                   |                  | 00446022           | 00446025          |
| V100 | D400                     | Single · SlotTop Reg. "L" · SlotTop Insp. "L" | 50                   | 12,3                   |                  | 00446023           | 00446026          |

Consulte la gama completa en [www.aco.es](http://www.aco.es) · Consulte a gama completa em [www.aco.pt](http://www.aco.pt)

## MultiDrain 150

■ Clases de carga D400. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.

■ Classes de carga D400. Homologação CE. Secção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.

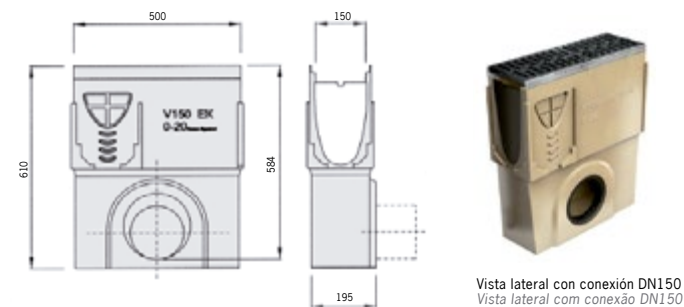


## Conjuntos Canal + Reja Conjuntos Canal + Grelha

| Tipo  | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|-------|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| MD150 | C250                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição | 100                  | 18,5                   | 21               | 30                         | 33,31      | 8,8                | 578                               | 178                 | C0002020                   |
| MD150 | D400                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição | 100                  | 18,5                   | 21               | 30                         | 34,11      | 8,8                | 578                               | 178                 | C0002028                   |

## Accesorios Acessórios

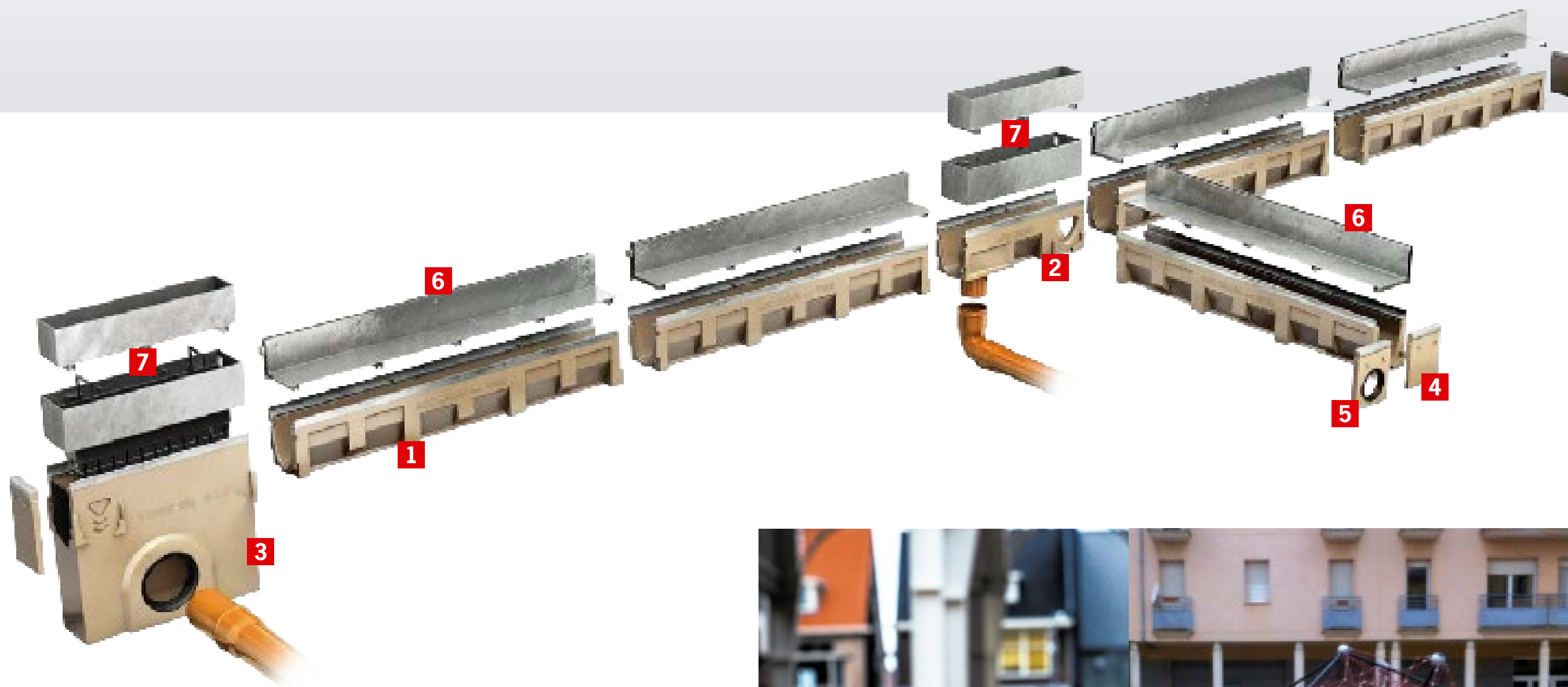
| Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                                                               | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| E600                     | Sumidero DN150 · Sumidouro DN150                                                                                                       | 50                   | 18,5                   | 61               | 34,9       | -                                 | -                   | 00012791                   |
| -                        | Tapa universal MD150 plástico salida DN150 para todas las alturas<br>Tampão universal MD150 plástico saída DN150 para todas as alturas | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00023159                   |
| -                        | Tapa MD150S BA Inicio/Fin Hormigón polímero<br>Tampão MD150S BA Inicio/Fim Betão polímero                                              | 2                    | 18,5                   | 12               | 1          | -                                 | -                   | 00012780                   |
| -                        | Tapa MD150S BA Inicio/Fin Galva con manguito DN75<br>Tampão MD150S BA Inicio/Fim Galva com união tubagem DN75                          | 2                    | 18,5                   | 12               | -          | -                                 | -                   | 00134113                   |
| -                        | Calza Empalme MD150S 2,5cm<br>Junção para canais de altura diferentes MD150S 2,5cm                                                     | -                    | -                      | -                | 0,5        | -                                 | -                   | 00013000                   |
| -                        | Calza Empalme MD150S 5cm<br>Junção para canais de altura diferentes MD150S 5cm                                                         | -                    | -                      | -                | 0,49       | -                                 | -                   | 00013001                   |
| -                        | Sistema Anti-Robo Completo P/Reja MD150 ZN Negro<br>Sistema Anti-Roubo Completo P/ Grelha MD150 ZN Preto                               | 13,8                 | 1,6                    | 1                | 0,02       | -                                 | -                   | 00022150                   |

Vista lateral con conexión DN150  
Vista lateral com conexão DN150Consulte la gama completa en [www.aco.es](http://www.aco.es) · Consulte a gama completa em [www.aco.pt](http://www.aco.pt)

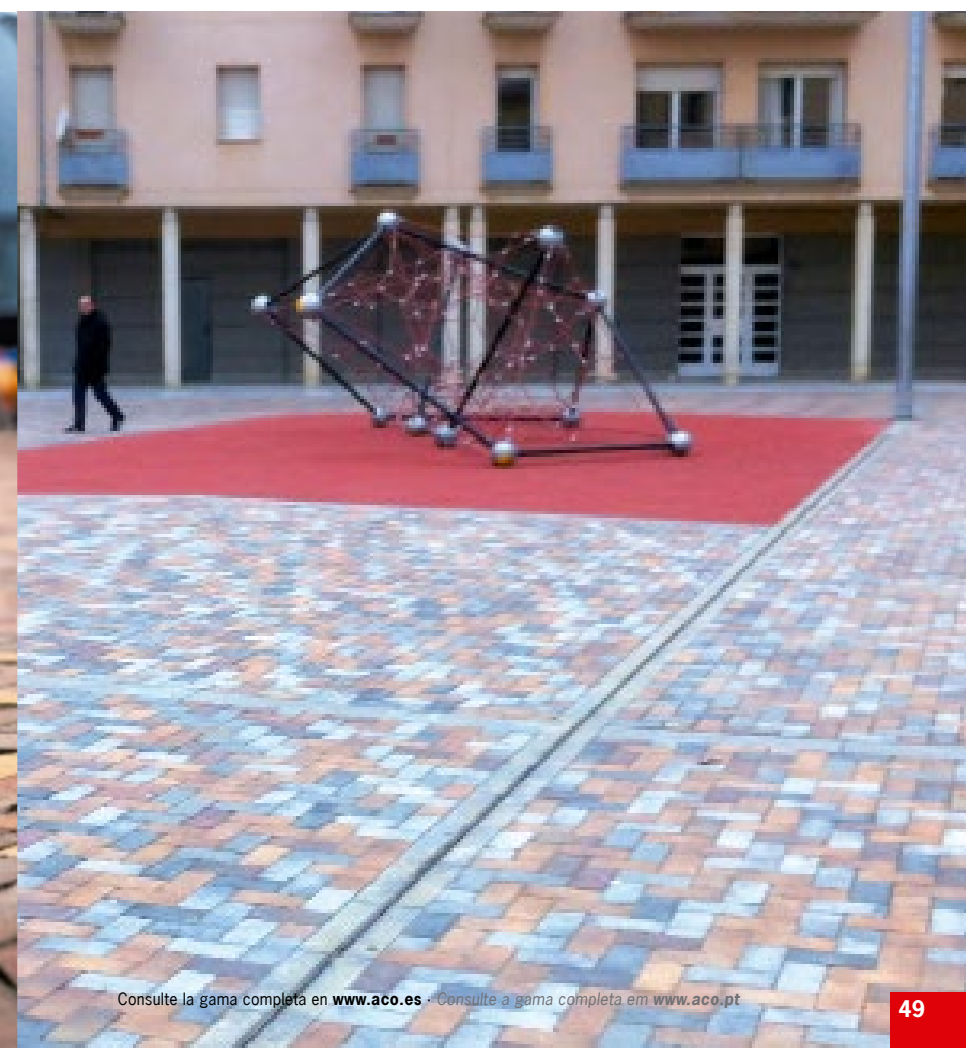


## Sistema BrickSlot

Ejemplo en L · Exemplo em L



- 1 Canal de 100cm · Canal de 100cm
- 2 Canal de 50cm · Canal de 50cm
- 3 Sumidero · Sumidouro
- 4 Tapa inicio/final · Tampão início/final
- 5 Tapa con junta labiolaberintica inicio/final  
Tampão início/final com anel de vedação integrado
- 6 Reja Brickslot en L · Grelha Brickslot em L
- 7 SlotTop Registro "L" · SlotTop inspeção "L".

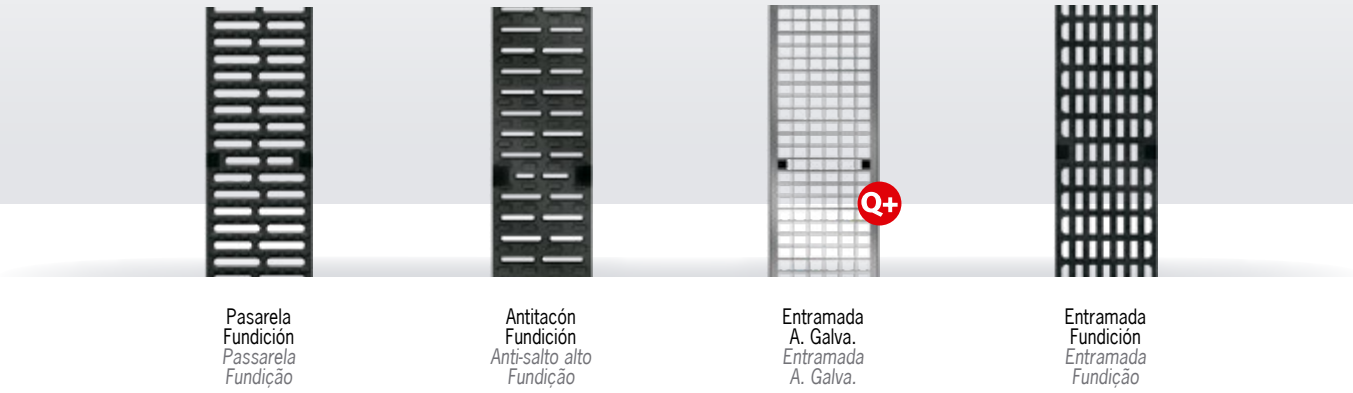


## MultiDrain 150

### Canal *Canal*

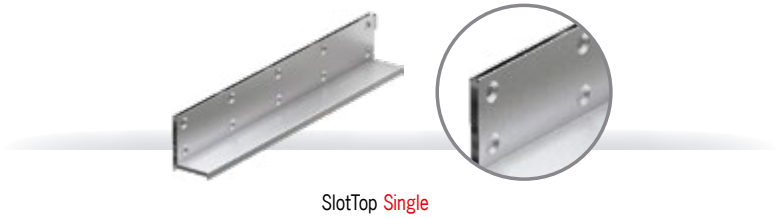
| Tipo       | Clase<br><i>Classe</i><br>Carga | Descripción<br><i>Descrição</i>                                     | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br><i>Unid. Palete</i> | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br><i>Artigo</i> |
|------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| MD150 BA   | D400                            | Canal Baja Altura H12 · <i>Canal Baixa Altura H12</i> <sup>1)</sup> | 100                  | 18,5                   | 12               | 42                                | 16,37      | 4,6                   | 82                  | 01012721                          |
| MD150 BA   | D400                            | Canal Baja Altura H16 · <i>Canal Baixa Altura H16</i> <sup>1)</sup> | 100                  | 18,5                   | 16               | 48                                | 19,28      | 5,7                   | 167                 | 00332600                          |
| MD150 0.0  | <b>D400</b>                     | <b>Canal H21 · Canal H21</b> <sup>1)</sup>                          | 100                  | 18,5                   | 21               | 30                                | 21,31      | 8,8                   | 178                 | 00023150                          |
| MD150 0.1  | D400                            | Canal H21 · <i>Canal H21</i> <sup>1)</sup>                          | 50                   | 18,5                   | 21               | 8                                 | 12,8       | 8,8                   | 178                 | 00012732                          |
| MD150 1    | D400                            | Canal H21/21,5 · <i>Canal H21/21,5</i>                              | 100                  | 18,5                   | 21/21,5          | 8                                 | 27,9       | -                     | 178/184             | 00012701                          |
| MD150 2    | D400                            | Canal H21,5/22 · <i>Canal H21,5/22</i>                              | 100                  | 18,5                   | 21,5/22          | 8                                 | 28,9       | -                     | 184/190             | 00012702                          |
| MD150 3    | D400                            | Canal H22/22,5 · <i>Canal H22/22,5</i>                              | 100                  | 18,5                   | 22/22,5          | 8                                 | 29,89      | -                     | 190/196             | 00012703                          |
| MD150 4    | D400                            | Canal H22,5/23 · <i>Canal H22,5/23</i>                              | 100                  | 18,5                   | 22,5/23          | 8                                 | 30,39      | -                     | 196/202             | 00012704                          |
| MD150 5    | D400                            | Canal H23/23,5 · <i>Canal H23/23,5</i>                              | 100                  | 18,5                   | 23/23,5          | 8                                 | 30,84      | -                     | 202/208             | 00012705                          |
| MD150 5.0  | <b>D400</b>                     | <b>Canal H23,5 · Canal H23,5</b>                                    | 100                  | 18,5                   | 23,5             | 30                                | 30,44      | 11,3                  | 208                 | 01012740                          |
| MD150 5.1  | D400                            | Canal H23,5 · <i>Canal H23,5</i> <sup>1)</sup>                      | 50                   | 18,5                   | 23,5             | 8                                 | 13,9       | 11,3                  | 208                 | 00012742                          |
| MD150 6    | D400                            | Canal H23,5/24 · <i>Canal H23,5/24</i>                              | 100                  | 18,5                   | 23,5/24          | 8                                 | 31,2       | -                     | 208/214             | 00012706                          |
| MD150 7    | D400                            | Canal H24/24,5 · <i>Canal H24/24,5</i>                              | 100                  | 18,5                   | 24/24,5          | 8                                 | 31,9       | -                     | 214/220             | 00012707                          |
| MD150 8    | D400                            | Canal H24,5/25 · <i>Canal H24,5/25</i>                              | 100                  | 18,5                   | 24,5/25          | 8                                 | 32,2       | -                     | 220/226             | 00012708                          |
| MD150 9    | D400                            | Canal H25/25,5 · <i>Canal H25/25,5</i>                              | 100                  | 18,5                   | 25/25,5          | 8                                 | 33,2       | -                     | 226/232             | 00012709                          |
| MD150 10   | D400                            | Canal H25,5/26 · <i>Canal H25,5/26</i>                              | 100                  | 18,5                   | 25,5/26          | 8                                 | 34,1       | 13,1                  | 232/238             | 00012710                          |
| MD150 10.0 | <b>D400</b>                     | <b>Canal H26 · Canal H26</b>                                        | 100                  | 18,5                   | 26               | 18                                | -          | 14                    | 238                 | 01012750                          |
| MD150 10.1 | D400                            | Canal H26 · <i>Canal H26</i> <sup>1)</sup>                          | 50                   | 18,5                   | 26               | 8                                 | 14,8       | 14                    | 238                 | 00012752                          |
| MD150 15.0 | <b>D400</b>                     | <b>Canal H28,5 · Canal H28,5</b>                                    | 100                  | 18,5                   | 28,5             | 18                                | 34,69      | 16,8                  | 268                 | 01012760                          |
| MD150 15.1 | D400                            | Canal H28,5 · <i>Canal H28,5</i> <sup>1)</sup>                      | 50                   | 18,5                   | 28,5             | 8                                 | 16,1       | 16,8                  | 268                 | 00012762                          |
| MD150 20.0 | <b>D400</b>                     | <b>Canal H31 · Canal H31</b>                                        | 100                  | 18,5                   | 31               | 18                                | 36,54      | 20                    | 298                 | 01012770                          |
| MD150 20.1 | D400                            | Canal H31 · <i>Canal H31</i> <sup>1)</sup>                          | 50                   | 18,5                   | 31               | 8                                 | 16,8       | 20                    | 298                 | 00012772                          |

<sup>1)</sup> Premarca vertical DN150 · *Pré-marca vertical DN150*  
Opción de canal con pendiente: Consultar · *Opção de canal com pendente: Consultar*



### Rejas *Grelhas*

| Tipo  | Clase<br><i>Classe</i><br>Carga | Descripción<br><i>Descrição</i>                                    | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Cod.<br>Artículo<br><i>Artigo</i> |
|-------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| MD150 | B125                            | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · <i>Entramada Q+ 30x10 A. Galva.</i> | 100                  | 17,3                   | 2,1              | 5,4        | 1182                              | 00133601                          |
| MD150 | B125                            | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · <i>Entramada Q+ 30x10 A. Galva.</i> | 50                   | 17,3                   | 2,1              | 2,7        | 1182                              | 00133602                          |
| MD150 | B125                            | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · <i>Entramada Q+ 30x10 A. Inox.</i>   | 100                  | 17,3                   | 2,1              | 5,3        | 1182                              | 00133603                          |
| MD150 | B125                            | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · <i>Entramada Q+ 30x10 A. Inox.</i>   | 50                   | 17,3                   | 2,1              | 2,7        | 1182                              | 00133604                          |
| MD150 | C250                            | Entramada Fundición · <i>Entramada Fundição</i>                    | 50                   | 17,3                   | 2,1              | 5,3        | 595                               | 00013073                          |
| MD150 | C250                            | Pasarela Fundición · <i>Passarela Fundição</i>                     | 50                   | 17,3                   | 2,1              | 4,8        | 578                               | 00013070                          |
| MD150 | C250                            | Entramada A. Inox. · <i>Entramada A. Inox.</i>                     | 100                  | 17,3                   | 2,0              | 8,2        | -                                 | 0Z226223                          |
| MD150 | C250                            | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · <i>Entramada Q+ 30x10 A. Galva.</i> | 100                  | 17,3                   | 2,1              | 5,8        | 1182                              | 00133605                          |
| MD150 | C250                            | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · <i>Entramada Q+ 30x10 A. Galva.</i> | 50                   | 17,3                   | 2,1              | 2,8        | 1182                              | 00133606                          |
| MD150 | C250                            | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · <i>Entramada Q+ 30x10 A. Inox.</i>   | 100                  | 17,3                   | 2,1              | 5,7        | 1182                              | 00133607                          |
| MD150 | C250                            | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · <i>Entramada Q+ 30x10 A. Inox.</i>   | 50                   | 17,3                   | 2,1              | 2,9        | 1182                              | 00133608                          |
| MD150 | D400                            | Pasarela Fundición · <i>Passarela Fundição</i>                     | 50                   | 17,3                   | 2,1              | 6,6        | 578                               | 00023164                          |
| MD150 | D400                            | Antitacón Fundición · <i>Anti-salto alto Fundição</i>              | 50                   | 17,3                   | 2,1              | 7,1        | 400                               | 00023161                          |
| MD150 | D400                            | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · <i>Entramada Q+ 30x10 A. Galva.</i> | 100                  | 17,3                   | 2,1              | 8          | 1034                              | 00133609                          |
| MD150 | D400                            | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · <i>Entramada Q+ 30x10 A. Galva.</i> | 50                   | 17,3                   | 2,1              | 4          | 1034                              | 00133610                          |
| MD150 | D400                            | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · <i>Entramada Q+ 30x10 A. Inox.</i>   | 100                  | 17,3                   | 2,1              | 8          | 1034                              | 00133611                          |
| MD150 | D400                            | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · <i>Entramada Q+ 30x10 A. Inox.</i>   | 50                   | 17,3                   | 2,1              | 4,1        | 1034                              | 00133612                          |



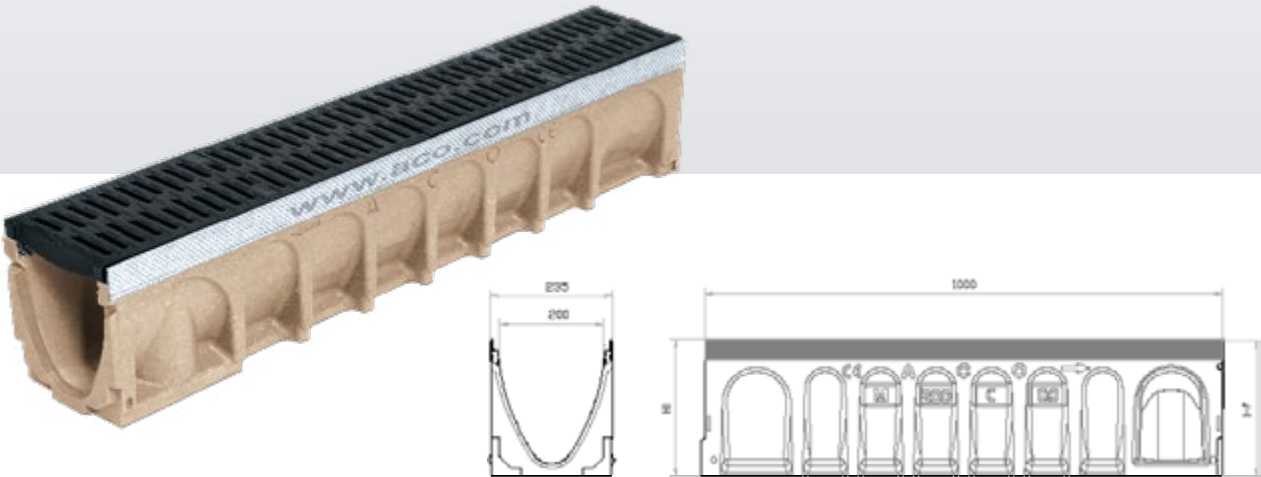
### Rejas *Grelhas* SlotTop

| Tipo | Clase<br><i>Classe</i><br>Carga | Modelo                                               | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Cod. Art.<br>Galva | Cod. Art.<br>Inox |
|------|---------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| V150 | C250                            | Single                                               | 100                  | 17,3                   | 10,5             | 00446128           | 00446131          |
| V150 | C250                            | Single                                               | 50                   | 17,3                   |                  | 00446129           | 00446132          |
| V150 | C250                            | Single · Unidad de Acceso · <i>Unidade de Acesso</i> | 50                   | 17,3                   |                  | 00446130           | 00446133          |
| V150 | D400                            | Single                                               | 100                  | 17,3                   | 10,5             | 00446027           | 00446030          |
| V150 | D400                            | Single                                               | 50                   | 17,3                   |                  | 00446028           | 00446031          |
| V150 | D400                            | Single · Unidad de Acceso · <i>Unidade de Acesso</i> | 50                   | 17,3                   |                  | 00446029           | 00446032          |
| V150 | D400                            | Single                                               | 100                  | 17,3                   | 15,0             | 00446033           | 00446036          |
| V150 | D400                            | Single                                               | 50                   | 17,3                   |                  | 00446034           | 00446037          |
| V150 | D400                            | Single · Unidad de Acceso · <i>Unidade de Acesso</i> | 50                   | 17,3                   |                  | 00446035           | 00446038          |



MultiDrain 200

- Clases de carga D400. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.
- Classes de carga D400.Homologação CE. Seção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.



Conjuntos Canal + Reja Conjuntos Canal + Grelha

| Tipo  | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción · Descrição                               | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Artículo<br>Artigo |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| MD200 | C250                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição <sup>1)</sup> | 100                  | 23,5                   | 26,5             | 20                         | 47,02      | 18,5                  | 740                               | 310                 | C0002022                |
| MD200 | D400                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição <sup>1)</sup> | 100                  | 23,5                   | 26,5             | 20                         | 49,42      | 18,5                  | 740                               | 310                 | C0002031                |

<sup>1)</sup> Premarca vertical DN160 · Pré-marca vertical DN160

Accesorios Acessórios

| Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                                                               | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Artículo<br>Artigo |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| E600                     | Sumidero DN200 · Sumidouro DN200                                                                                                       | 50                   | 23,5                   | 67               | 39,1       | -                                 | -                   | 00013192                |
|                          | Tapa universal MD200 plástico salida DN200 para todas las alturas<br>Tampão universal MD200 plástico saída DN200 para todas as alturas | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00023219                |
|                          | Tapa Baja Altura Inicio/Fin Hormigón Polímero<br>Tampão Baixa Altura Início/Fim Betão Polímero                                         | 2                    | 23,5                   | 12               | 1,2        | -                                 | -                   | 00013180                |
|                          | Tapa Baja Altura Inicio/Fin Galva con manguito DN75<br>Tampão Baixa Altura Início/Fim Galva com união tubagem DN75                     | 2                    | 23,5                   | 12               | -          | -                                 | -                   | 00134173                |
|                          | Calza Empalme MD200 2,5cm<br>Junção para canais de altura diferentes MD200 2,5cm                                                       | -                    | -                      | -                | 0,3        | -                                 | -                   | 00013400                |
|                          | Calza Empalme MD200 5cm<br>Junção para canais de altura diferentes MD200 5cm                                                           | -                    | -                      | -                | 0,6        | -                                 | -                   | 00013401                |
|                          | Sistema Anti-Robo Completo P/Reja MD200 ZN Negro<br>Sistema Anti-Roubo Completo P/Grelha MD200 ZN Preto                                | 18,8                 | 1,6                    | 1,25             | 0,08       | -                                 | -                   | 00022200                |

Rejas Grelhas

| Tipo  | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                    | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Cod. Artículo<br>Artigo |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| MD200 | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 100                  | 22,3                   | 2,1              | 7,4        | 1575                              | 00133613                |
| MD200 | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 50                   | 22,3                   | 2,1              | 3,6        | 1575                              | 00133614                |
| MD200 | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 100                  | 22,3                   | 2,1              | 7,2        | 1575                              | 00133615                |
| MD200 | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 50                   | 22,3                   | 2,1              | 3,7        | 1575                              | 00133616                |
| MD200 | C250                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição                     | 50                   | 22,3                   | 2,1              | 7,0        | 740                               | 00013470                |
| MD200 | C250                     | Entramada Fundición · Entramada Fundição                    | 50                   | 22,3                   | 2,1              | 7,9        | 905                               | 00013473                |
| MD200 | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 100                  | 22,3                   | 2,1              | 10,7       | 1377                              | 00133617                |
| MD200 | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 50                   | 22,3                   | 2,1              | 5,2        | 1377                              | 00133618                |
| MD200 | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 100                  | 22,3                   | 2,1              | 10,7       | 1377                              | 00133619                |
| MD200 | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 50                   | 22,3                   | 2,1              | 5,3        | 1377                              | 00133620                |
| MD200 | D400                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição                     | 50                   | 22,3                   | 2,1              | 10         | 362                               | 00023224                |
| MD200 | D400                     | Antitacón Fundición · Anti-salto alto Fundição              | 50                   | 22,3                   | 2,1              | 10,7       | 473                               | 00023221                |
| MD200 | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 100                  | 22,3                   | 2,1              | 12,9       | 1377                              | 00133621                |
| MD200 | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 50                   | 22,3                   | 2,1              | 6,4        | 1377                              | 00133622                |
| MD200 | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 100                  | 22,3                   | 2,1              | 13         | 1377                              | 00133623                |
| MD200 | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 50                   | 22,3                   | 2,1              | 6,5        | 1377                              | 00133624                |



Rejas Grelhas SlotTop

| Tipo | Clase<br>Classe<br>Carga | Modelo                                        | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Cod. Art.<br>Galva | Cod. Art.<br>Inox |
|------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| V200 | C250                     | Single                                        | 100                  | 22,3                   | 10,5             | 00446134           | 00446137          |
| V200 | C250                     | Single                                        | 50                   | 22,3                   |                  | 00446135           | 00446138          |
| V200 | C250                     | Single · Unidad de Acceso · Unidade de Acesso | 50                   | 22,3                   |                  | 00446136           | 00446139          |
| V200 | D400                     | Single                                        | 100                  | 22,3                   | 10,5             | 00446039           | 00446042          |
| V200 | D400                     | Single                                        | 50                   | 22,3                   |                  | 00446040           | 00446043          |
| V200 | D400                     | Single · Unidad de Acceso · Unidade de Acesso | 50                   | 22,3                   |                  | 00446041           | 00446044          |
| V200 | D400                     | Single                                        | 100                  | 22,3                   | 15,0             | 00446045           | 00446048          |
| V200 | D400                     | Single                                        | 50                   | 22,3                   |                  | 00446046           | 00446049          |
| V200 | D400                     | Single · Unidad de Acceso · Unidade de Acesso | 50                   | 22,3                   |                  | 00446047           | 00446050          |

Canal Canal

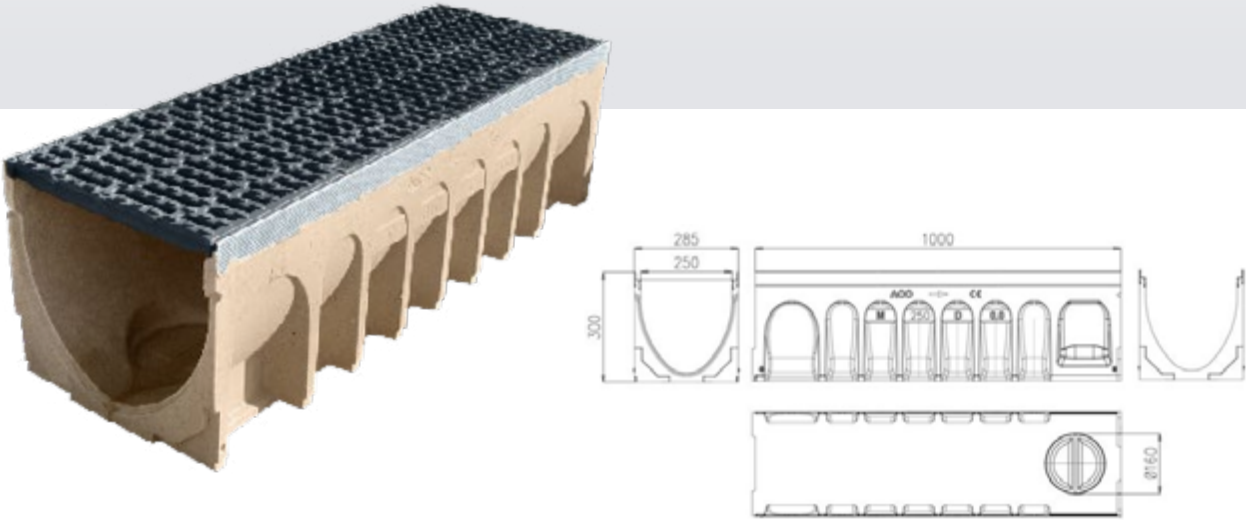
| Tipo       | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                    | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Artículo<br>Artigo |
|------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| MD200 BA   | D400                     | Canal Baja Altura H12 · Canal Baja Altura H12 <sup>1)</sup> | 100                  | 23,5                   | 12               | 28                         | 19,75      | 5                     | 90                  | 01013121                |
| MD200 BA   | D400                     | Canal Baja Altura H18 · Canal Baja Altura H18 <sup>1)</sup> | 100                  | 23,5                   | 18               | 28                         | 24,82      | 14,5                  | 260                 | 00332620                |
| MD200 0.0  | D400                     | Canal H26,5 · Canal H26,5 <sup>1)</sup>                     | 100                  | 23,5                   | 26,5             | 20                         | 29,82      | 18,5                  | 310                 | 00023210                |
| MD200 0.1  | D400                     | Canal H26,5 · Canal H26,5 <sup>1)</sup>                     | 50                   | 23,5                   | 26,5             | 16                         | 21,3       | 18,5                  | 310                 | 00013132                |
| MD200 1    | D400                     | Canal H26,5/27 · Canal H26,5/27                             | 100                  | 23,5                   | 26,5/27          | 16                         | 37         | -                     | 310/318             | 00013101                |
| MD200 2    | D400                     | Canal H27/27,5 · Canal H27/27,5                             | 100                  | 23,5                   | 27/27,5          | 16                         | 38,9       | -                     | 318/326             | 00013102                |
| MD200 3    | D400                     | Canal H27,5/28 · Canal H27,5/28                             | 100                  | 23,5                   | 27,5/28          | 16                         | 40         | -                     | 326/334             | 00013103                |
| MD200 4    | D400                     | Canal H28/28,5 · Canal H28/28,5                             | 100                  | 23,5                   | 28/28,5          | 16                         | 40         | -                     | 334/342             | 00013104                |
| MD200 5    | D400                     | Canal H28,5/29 · Canal H28,5/29                             | 100                  | 23,5                   | 28,5/29          | 16                         | 40,4       | -                     | 342/350             | 00013105                |
| MD200 5.0  | D400                     | Canal H29 · Canal H29                                       | 100                  | 23,5                   | 29               | 16                         | 40,05      | 22,5                  | 350                 | 01013140                |
| MD200 5.1  | D400                     | Canal H29 · Canal H29 <sup>1)</sup>                         | 50                   | 23,5                   | 29               | 16                         | 23,1       | 22,5                  | 350                 | 00013142                |
| MD200 6    | D400                     | Canal H29/29,5 · Canal H29/29,5                             | 100                  | 23,5                   | 29               | 16                         | 41         | -                     | 350/358             | 00013106                |
| MD200 7    | D400                     | Canal H29,5/30 · Canal H29,5/30                             | 100                  | 23,5                   | 29,5/30          | 16                         | 41,2       | -                     | 358/366             | 00013107                |
| MD200 8    | D400                     | Canal H30/30,5 · Canal H30/30,5                             | 100                  | 23,5                   | 30/30,5          | 16                         | 41,6       | -                     | 366/374             | 00013108                |
| MD200 9    | D400                     | Canal H30,5/31 · Canal H30,5/31                             | 100                  | 23,5                   | 30,5/31          | 16                         | 41,9       | -                     | 374/382             | 00013109                |
| MD200 10   | D400                     | Canal H31/31,5 · Canal H31/31,5                             | 100                  | 23,5                   | 31/31,5          | 16                         | 42,5       | 25                    | 382/390             | 00013110                |
| MD200 10.0 | D400                     | Canal H31,5 · Canal H31,5                                   | 100                  | 23,5                   | 31,5             | 16                         | 41,27      | 26,8                  | 390                 | 01013150                |
| MD200 10.1 | D400                     | Canal H31,5 · Canal H31,5 <sup>1)</sup>                     | 50                   | 23,5                   | 31,5             | 16                         | 23,7       | 26,8                  | 390                 | 00013152                |
| MD200 15.0 | D400                     | Canal H34 · Canal H34                                       | 100                  | 23,5                   | 34               | 12                         | 43,33      | 31                    | 430                 | 01013160                |
| MD200 15.1 | D400                     | Canal H34 · Canal H34 <sup>1)</sup>                         | 50                   | 23,5                   | 34               | 12                         | 25,3       | 31                    | 430                 | 00013162                |
| MD200 20.0 | D400                     | Canal H36,5 · Canal H36,5                                   | 100                  | 23,5                   | 36,5             | 12                         | 47,7       | 35,2                  | 470                 | 01013170                |
| MD200 20.1 | D400                     | Canal H36,5 · Canal H36,5 <sup>1)</sup>                     | 50                   | 23,5                   | 36,5             | 12                         | 27,2       | 35,2                  | 470                 | 00013172                |

<sup>1)</sup> Premarca vertical DN160 · Pré-marca vertical DN160

Opción de canal con pendiente: Consultar · Opção de canal com pendente: Consultar

MultiDrain 250

- Clases de carga C250 y D400. Premarca vertical DN160. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.
- Classes de carga C250 y D400. Pré-marca vertical DN160 e DN200. Homologação CE. Secção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.



Conjuntos Canal + Reja Conjuntos Canal + Grelha

| Tipo      | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                   | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|-----------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| MD250 0.0 | C250                     | Canal H30 Pasarela Fundición <sup>1)</sup><br>Canal H30 Passarela Fundição | 100                  | 28,5                   | 30               | 12                         | 62         | 34,2                  | 882                               | 515                 | 00150160                   |
| MD250 0.0 | D400                     | Canal H30 Pasarela Fundición <sup>1)</sup><br>Canal H30 Passarela Fundição | 100                  | 28,5                   | 30               | 12                         | 62         | 34,2                  | 882                               | 515                 | 00150161                   |

<sup>1)</sup> Premarca vertical DN160 · Pré-marca vertical DN160

Canal Canal

| Tipo      | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                  | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|-----------|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| MD250 0.0 | D400                     | Canal MA H30 · Canal MA H30 <sup>1)</sup> | 100                  | 28,5                   | 30               | 12                         | 42         | 34,2                  | -                                 | 515                 | 00150150                   |

<sup>1)</sup> Premarca vertical DN160 · Pré-marca vertical DN160



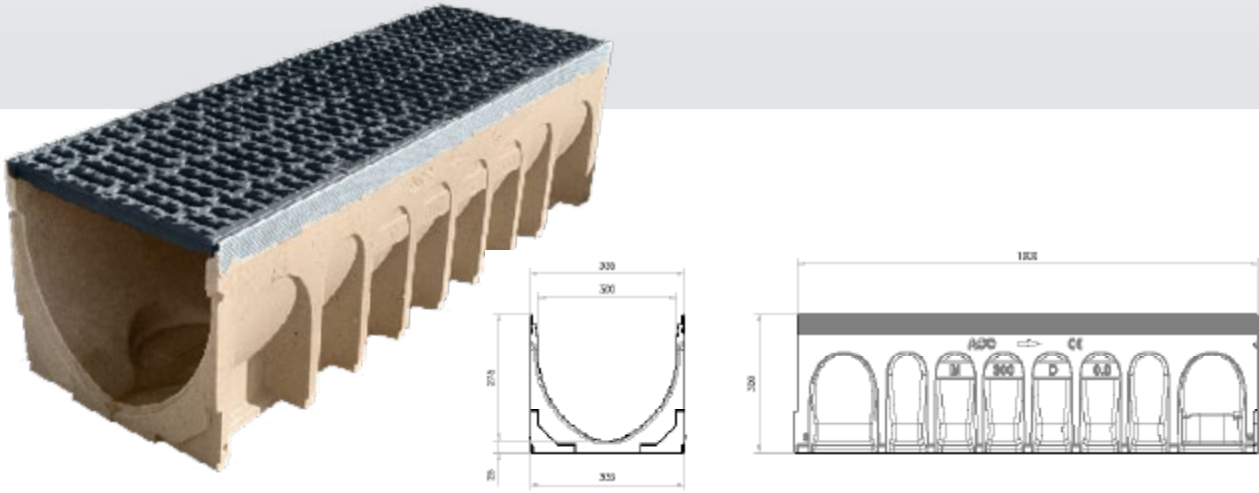
Pasarela Fundición  
Passarela Fundição

Reja Grelha

| Tipo      | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                 | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|-----------|--------------------------|------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| MD250 0.0 | C250                     | Pasarela Fundición<br>Passarela Fundição | 50                   | 27,3                   | 2,5              | -                          | 10         | -                     | 882                               | -                   | 00150155                   |
| MD250 0.0 | D400                     | Pasarela Fundición<br>Passarela Fundição | 50                   | 27,3                   | 2,5              | -                          | 12         | -                     | 882                               | -                   | 00150156                   |

MultiDrain 300

- Clases de carga C250 y D400. Premarca vertical DN160 y DN200. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.
- Classes de carga C250 y D400. Pré-marca vertical DN160 e DN200. Homologação CE. Secção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.



Conjuntos Canal + Reja Conjuntos Canal + Grelha

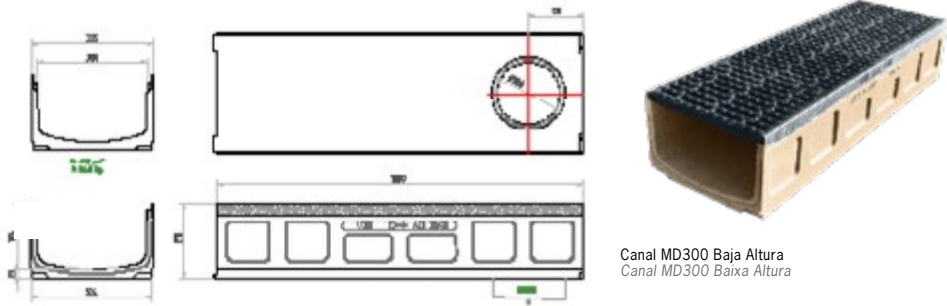
| Tipo  | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                   | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|-------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| MD300 | C250                     | Canal H21 Pasarela Fundición <sup>1)</sup><br>Canal H21 Passarela Fundição | 100                  | 33,5                   | 21               | 18                         | 65,62      | 23,5                  | 898                               | 470                 | C0002158                   |
| MD300 | C250                     | Canal H30 Pasarela Fundición <sup>2)</sup><br>Canal H30 Passarela Fundição | 100                  | 33,5                   | 30               | 12                         | 73,28      | 40                    | 898                               | 626                 | 00303227                   |
| MD300 | D400                     | Canal H21 Pasarela Fundición <sup>1)</sup><br>Canal H21 Passarela Fundição | 100                  | 33,5                   | 21               | 18                         | 71,82      | 23,5                  | 898                               | 470                 | C0002159                   |
| MD300 | D400                     | Canal H30 Pasarela Fundición <sup>2)</sup><br>Canal H30 Passarela Fundição | 100                  | 33,5                   | 30               | 12                         | 79,48      | 40                    | 898                               | 626                 | 00303228                   |

Canal Canal

| Tipo  | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                  | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| MD300 | D400                     | Canal MA H21 · Canal MA H21 <sup>1)</sup> | 100                  | 33,5                   | 21               | -                          | 36,62      | 23,5                  | -                                 | 470                 | 00332640                   |
| MD300 | D400                     | Canal MA H30 · Canal MA H30 <sup>2)</sup> | 100                  | 33,5                   | 30               | -                          | 44,28      | 40                    | -                                 | 626                 | 00303226                   |

<sup>1)</sup> Premarca vertical DN200 · Pré-marca vertical DN200

<sup>2)</sup> Premarca vertical DN160 · Pré-marca vertical DN160



Canal MD300 Baja Altura  
Canal MD300 Baixa Altura

Reja Grelha

| Tipo  | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                 | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|-------|--------------------------|------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| MD300 | C250                     | Pasarela Fundición<br>Passarela Fundição | 50                   | 32,3                   | 2,2              | -                          | 14,5       | -                     | 898                               | -                   | 00303216                   |
| MD300 | D400                     | Pasarela Fundición<br>Passarela Fundição | 50                   | 32,3                   | 2,2              | -                          | 17,6       | -                     | 898                               | -                   | 00303217                   |



## Gama MultiLine MultiLine SEAL IN

ACO siempre ha sido pionera y ha marcado nuevas pautas. Ahora, una vez más, la empresa ha creado una auténtica sensación en el sector de los canales: este canal, con la tecnología Seal in incorporada, clases de carga A-E y pendientes 1-10, reúne las mejores funcionalidades de 40 años de innovación, como la junta de serie, la facilidad de instalación de siempre y unas prestaciones excelentes.

La combinación única del hormigón polímero de ACO y la junta hace posible el primer canal completamente estanque que cumple los requisitos de la norma EN 1433, con un enorme valor añadido. He aquí el nuevo estándar del futuro de ACO: ACO DRAIN® Multiline Seal in.

A ACO foi sempre pioneira e estabeleceu novos padrões. Neste momento, uma vez mais, a empresa criou uma autêntica revolução no setor dos canais: este canal, com a tecnologia Seal in incluída, classes de carga A-E e pendentes 1-10, reúne as melhores funcionalidades de 40 anos de inovação, como a junta de série, a facilidade de instalação de sempre e funcionalidades excelentes.

A combinação única do betão polímero da ACO e a junta torna possível o primeiro canal completamente estanque que cumpre os requisitos da norma EN 1433, com um enorme valor acrescentado. Aqui está o novo padrão do futuro da ACO: ACO DRAIN® Multiline Seal in.



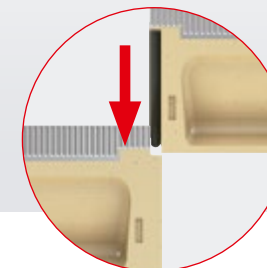


Sealin  
TECHNOLOGY**Seguridad mediante estanquidad probada**

En los sistemas de canales tradicionales, parte del agua se pierde de camino al tratamiento de agua pluvial debido a que las uniones de los canales no están selladas. Los nuevos canales de ACO contribuyen, en cambio, a la evacuación y al tratamiento selectivo de las aguas superficiales.

**Segurança através de estanquidade comprovada**

Nos sistemas de canais tradicionais, parte da água é perdida no caminho do tratamento de água pluvial devido à não existência de selagem nas uniões dos canais. Os novos canais da ACO contribuem, no entanto, para a evacuação e o tratamento seletivo das águas superficiais.

**Autolimpieza mejorada**

Gracias a las transiciones niveladas en las uniones de los canales y a la superficie lisa del hormigón polímero ACO, la función de autolimpieza de los canales es ahora aún mejor.

**Auto-limpeza melhorada**

Grças às transições niveladas nas uniões dos canais e à superfície lisa do betão polímero ACO, a função de auto-limpeza dos canais é, agora, ainda melhor.

**Manejo sencillo y probado**

Los productos de hormigón polímero ACO son, a igualdad de capacidad de carga, más ligeros que los productos de hormigón: una ventaja esencial para su manipulación, transporte y montaje.

**Manuseamento simples e comprovado**

Os produtos de betão polímero ACO são, para igualdade de capacidade de carga, mais leves que os produtos de betão: uma vantagem essencial para o seu manuseamento, transporte e montagem.

**Fácil colocación desde arriba**

El sencillo sistema de conexión es el mismo - en el montaje probado no cambia nada.

**Fácil colocação desde cima**

O sistema simples de ligação é o mesmo - na montagem comprovada nada se altera.

**Innovación de futuro la tecnología Seal in examinada con detalle**  
**Inovação de futuro a tecnologia Seal in examinada ao pormenor****Tramo de canal estanco**  
**Troço de canal estanque****Montaje sencillo**  
**Montagem simples**

- Fácil colocación desde arriba  
*Fácil colocação a partir de cima*
- Poco peso  
*Pouco peso*
- Manejabilidad demostrada en sistema de conexión  
*Funcionalidade demonstrada em sistema de ligação*
- Ninguna operación de trabajo adicional  
*Nenhuma operação de trabalho adicional*

**Estanquidad de serie**  
**Estanquidades de série**

- Estanquidad de más de 72 horas  
*Estanquidade com mais de 72 horas*
- Gestión selectiva del agua pluvial  
*Gestão seletiva da água pluvial*
- Protección duradera de la construcción  
*Proteção duradoura da construção*
- Protección segura de las aguas subterráneas  
*Proteção segura das águas subterrâneas*

**Resistencia duradera**  
**Resistência duradoura**

- Estanco tras simulación a largo plazo (500.000 ciclos de carga)  
*Estanque após simulação a longo prazo (500.000 ciclos de carga)*
- Materiales impermeables como hormigón polímero ACO y modernos materiales plásticos  
*Materiais impermeáveis como betão polímero ACO e modernos materiais plásticos*
- Junta de EPDM integrada  
*Junta de EPDM integrada*

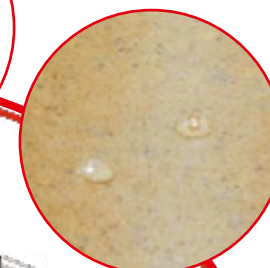
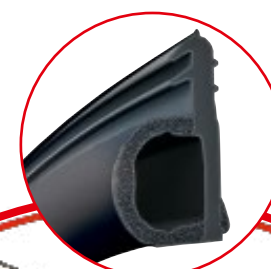
**Cuerpo de canal robusto**

La geometría mejorada otorga mayor robustez al cuerpo del canal. Esto se refleja en recomendaciones de montaje optimizadas y adaptadas al uso. Ha sido posible reducir universalmente a C 12/15 la calidad del hormigón para la cimentación para las clases de carga A - C.

**Estrutura de canal robusta**

A geometria melhorada outorga maior robustez à estrutura do canal. Reflete-se em recomendações de montagem optimizadas e adaptadas à utilização. Foi possível reduzir, na sua totalidade, para C 12/15 a qualidade do betão para a cimentação para as classes de carga A - C.

**= Unión de canales con junta + material estanco**  
**= União de canais com junta + material estanque**



La **junta de EPDM integrada de serie** une dos cuerpos de canal de manera estanca al agua..

Mediante el **hormigón polímero ACO**, un material con una penetración de profundidad de agua de 0 mm, todo el tramo del canal es estanco al agua.

A **junta de EPDM integrada de série** une duas estruturas de canal à água de forma estanque.

Através do **betão polímero ACO**, um material com uma penetração de profundidade de água de 0 mm, a totalidade do troço do canal é estanque à água.



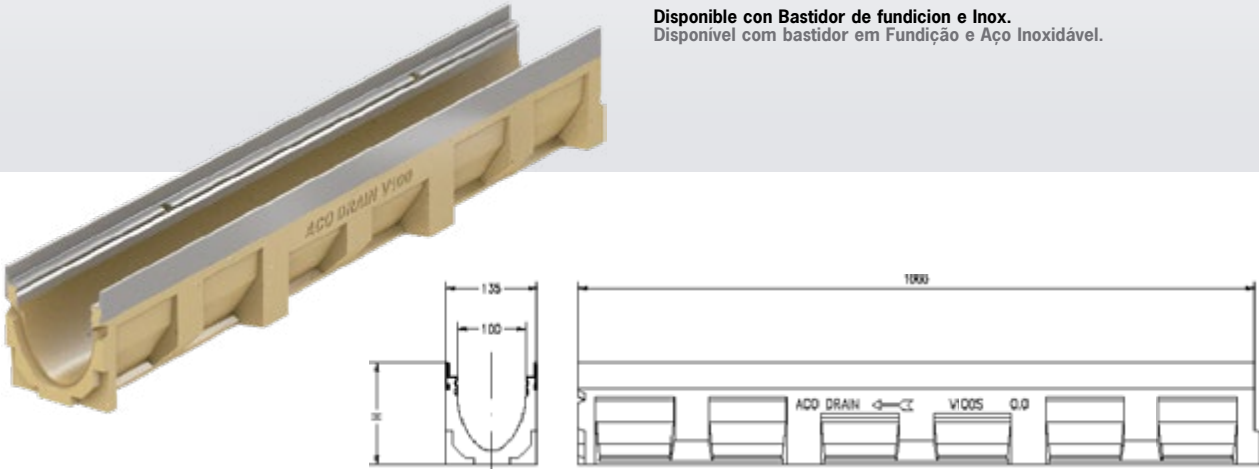


MultiLine V100  
Datos técnicos · Dados técnicos

MultiLine V100

- Clases de carga E600. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.
- Classes de carga E600.Homologação CE. Seção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.

Disponible con Bastidor de fundicion e Inox.  
Disponível com bastidor em Fundição e Aço Inoxidável.



Canal Canal

| Tipo                | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição             | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Área<br>Area<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| MultiLine V100 0.0  | E600                     | Canal H15 SIN Reja · SEM Grelha      | 100                  | 13,5                   | 15,0             | 40                         | 16,8       | 3,1                   | 82,0                | 00012330                   |
| MultiLine V100 1    | E600                     | Canal H15/15,5 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 15/15,5          | 12                         | 16,8       | -                     | -                   | 00012301                   |
| MultiLine V100 2    | E600                     | Canal H15,5/16 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 15,5/16          | 12                         | 17,4       | -                     | -                   | 00012302                   |
| MultiLine V100 3    | E600                     | Canal H16/16,5 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 16/16,5          | 12                         | 17,9       | -                     | -                   | 00012303                   |
| MultiLine V100 4    | E600                     | Canal H16,5/17 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 16,5/17          | 12                         | 18,1       | -                     | -                   | 00012304                   |
| MultiLine V100 5    | E600                     | Canal H17/17,5 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 17/17,,5         | 12                         | 18,6       | -                     | -                   | 00012305                   |
| MultiLine V100 5.0  | E600                     | Canal H17,5 SIN Reja · SEM Grelha    | 100                  | 13,5                   | 17,5             | 40                         | 18,9       | 4,4                   | 100                 | 00012340                   |
| MultiLine V100 6    | E600                     | Canal H17,5/18 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 17,5/18          | 12                         | 19,1       | -                     | -                   | 00012306                   |
| MultiLine V100 7    | E600                     | Canal H18/18,5 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 18/18,5          | 12                         | 19,4       | -                     | -                   | 00012307                   |
| MultiLine V100 8    | E600                     | Canal H18,5/19 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 18,5/19          | 12                         | 19,9       | -                     | -                   | 00012308                   |
| MultiLine V100 9    | E600                     | Canal H19/19,5 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 19/19,5          | 12                         | 20,4       | -                     | -                   | 00012309                   |
| MultiLine V100 10   | E600                     | Canal H19,5/20 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 19,5/20          | 12                         | 20,8       | -                     | -                   | 00012310                   |
| MultiLine V100 10.0 | E600                     | Canal H20 SIN Reja · SEM Grelha      | 100                  | 13,5                   | 20,0             | 40                         | 21         | 5,8                   | 120                 | 00012350                   |
| MultiLine V100 15.0 | E600                     | Canal H22,5 SIN Reja · SEM Grelha    | 100                  | 13,5                   | 22,5             | 32                         | 22,9       | 7,4                   | 140                 | 00012360                   |
| MultiLine V100 20.0 | E600                     | Canal H25 SIN Reja · SEM Grelha      | 100                  | 13,5                   | 25,0             | 32                         | 24,9       | 9,0                   | 160                 | 00012370                   |

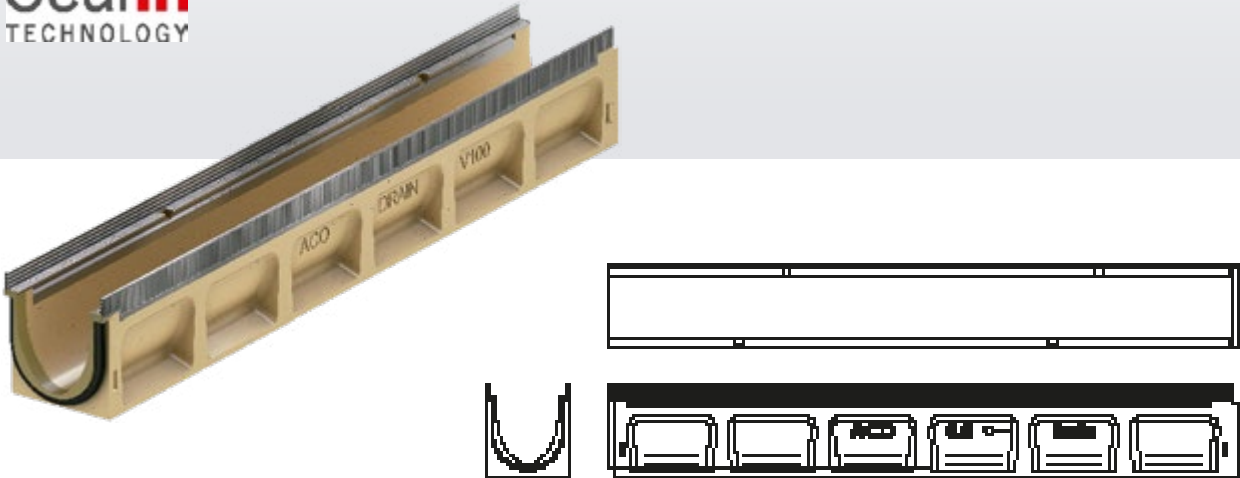
MultiLine Sealin V100  
Datos técnicos · Dados técnicos



MultiLine V100

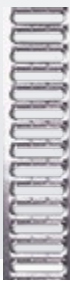


- Clases de carga E600. Homologación CE. Sección transversal en V. Junta NBR. Bastidor en Acero Galvanizado o Inoxidable. Fijación DrainLock.
- Classes de carga E600. Homologação CE. Seção transversal em V. Junta NBR. Bastidor em Aço Galvanizado ou Inoxidável. Fixação DrainLock.



Canal Canal

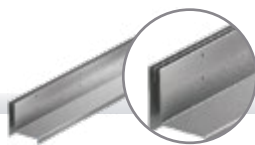
| Tipo                         | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição             | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Área<br>Area<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| MultiLine Sealin V100 0.0    | E600                     | Canal H15 SIN Reja · SEM Grelha      | 100                  | 13,5                   | 15,0             | 40                         | 16,8       | 3,1                   | 82,0                | 00132330                   |
| MultiLine Sealin V100 0.1    | E600                     | Canal H15 SIN Reja · SEM Grelha      | 50                   | 13,5                   | 15,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00132332                   |
| MultiLine Sealin V100 0.2    | E600                     | Canal H16 SIN Reja · SEM Grelha      | 50                   | 13,5                   | 16,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00132333                   |
| MultiLine Sealin V100 0.0.2  | E600                     | Canal H16 SIN Reja · SEM Grelha      | 100                  | 13,5                   | 16,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00132334                   |
| MultiLine Sealin V100 1      | E600                     | Canal H15/15,5 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 15/15,5          | 12                         | 16,8       | -                     | -                   | 00132301                   |
| MultiLine Sealin V100 2      | E600                     | Canal H15,5/16 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 15,5/16          | 12                         | 17,4       | -                     | -                   | 00132302                   |
| MultiLine Sealin V100 3      | E600                     | Canal H16/16,5 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 16/16,5          | 12                         | 17,9       | -                     | -                   | 00132303                   |
| MultiLine Sealin V100 4      | E600                     | Canal H16,5/17 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 16,5/17          | 12                         | 18,1       | -                     | -                   | 00132304                   |
| MultiLine Sealin V100 5      | E600                     | Canal H17/17,5 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 17/17,,5         | 12                         | 18,6       | -                     | -                   | 00132305                   |
| MultiLine Sealin V100 5.0    | E600                     | Canal H17,5 SIN Reja · SEM Grelha    | 100                  | 13,5                   | 17,5             | 40                         | 18,9       | 4,4                   | 100                 | 00132340                   |
| MultiLine Sealin V100 5.1    | E600                     | Canal H17,5 SIN Reja · SEM Grelha    | 50                   | 13,5                   | 17,5             | -                          | -          | -                     | -                   | 00132342                   |
| MultiLine Sealin V100 5.2    | E600                     | Canal H18 SIN Reja · SEM Grelha      | 50                   | 13,5                   | 18,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00132343                   |
| MultiLine Sealin V100 5.0.2  | E600                     | Canal H18 SIN Reja · SEM Grelha      | 100                  | 13,5                   | 18,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00132344                   |
| MultiLine Sealin V100 6      | E600                     | Canal H17,5/18 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 17,5/18          | 12                         | 19,1       | -                     | -                   | 00132306                   |
| MultiLine Sealin V100 7      | E600                     | Canal H18/18,5 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 18/18,5          | 12                         | 19,4       | -                     | -                   | 00132307                   |
| MultiLine Sealin V100 8      | E600                     | Canal H18,5/19 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 18,5/19          | 12                         | 19,9       | -                     | -                   | 00132308                   |
| MultiLine Sealin V100 9      | E600                     | Canal H19/19,5 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 19/19,5          | 12                         | 20,4       | -                     | -                   | 00132309                   |
| MultiLine Sealin V100 10     | E600                     | Canal H19,5/20 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 13,5                   | 19,5/20          | 12                         | 20,8       | -                     | -                   | 00132310                   |
| MultiLine Sealin V100 10.0   | E600                     | Canal H20 SIN Reja · SEM Grelha      | 100                  | 13,5                   | 20,0             | 40                         | 21         | 5,8                   | 120                 | 00132350                   |
| MultiLine Sealin V100 10.1   | E600                     | Canal H20 SIN Reja · SEM Grelha      | 50                   | 13,5                   | 20,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00132352                   |
| MultiLine Sealin V100 10.2   | E600                     | Canal H21 SIN Reja · SEM Grelha      | 50                   | 13,5                   | 21,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00132353                   |
| MultiLine Sealin V100 10.0.2 | E600                     | Canal H21 SIN Reja · SEM Grelha      | 100                  | 13,5                   | 21,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00132354                   |
| MultiLine Sealin V100 10.20  | E600                     | Canal H25 SIN Reja · SEM Grelha      | 50                   | 13,5                   | 25,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00132475                   |
| MultiLine Sealin V100 20.0   | E600                     | Canal H25 SIN Reja · SEM Grelha      | 100                  | 13,5                   | 25,0             | 32                         | 24,9       | 9,0                   | 160                 | 00132370                   |
| MultiLine Sealin V100 20.1   | E600                     | Canal H25 SIN Reja · SEM Grelha      | 50                   | 13,5                   | 25,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00132372                   |
| MultiLine Sealin V100 20.2   | E600                     | Canal H26 SIN Reja · SEM Grelha      | 50                   | 13,5                   | 26,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00132373                   |
| MultiLine Sealin V100 20.0.2 | E600                     | Canal H26 SIN Reja · SEM Grelha      | 100                  | 13,5                   | 26,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00132374                   |

Pasarela A. Galva  
Passarela A. Galva.Pasarela Fundición  
Passarela FundiçãoPasarela Composite  
Microgrip  
Passarela Composita  
MicrogripAntitacón Fundición  
Anti-salto alto FundiçãoEntramada Acero  
Entramada AçoEntramada Fundición  
Entramada FundiçãoRejas *Grelhas*

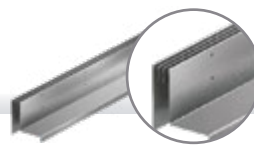
| Tipo    | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                      | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|---------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|------------------------------------------------|----------------------------|
| ML100   | A15                      | Pasarela A. Galva. · Passarela A. Galva.                      | 100                  | 12,3                   | 2,1              | 1,95       | 312                                            | 00012610                   |
| ML100   | B125                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição                       | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 2,1        | 371                                            | 00012676                   |
| ML100   | B125                     | Composite Negra con Microgrip · Compósita preta con Microgrip | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 0,8        | 284                                            | 00132710                   |
| ML100   | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.     | 50                   | 12,3                   | 2,1              | -          | -                                              | 00132542                   |
| ML100   | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.     | 100                  | 12,3                   | 2,1              | 3,2        | 845                                            | 00132559                   |
| ML100   | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva.   | 100                  | 12,3                   | 2,1              | -          | -                                              | 00132560                   |
| ML100   | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva.   | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 3,2        | 845                                            | 00132561                   |
| ML100   | C250                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição                       | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 3,4        | 371                                            | 00012670                   |
| ML100   | C250                     | Entramada Fundición · Entramada Fundição                      | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 3,5        | 433                                            | 00012673                   |
| ML100   | C250                     | Antitacón Fundición · Anti-salto alto Fundição                | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 3,8        | 191                                            | 00012675                   |
| ML100   | C250                     | Composite Negra con Microgrip · Compósita preta con Microgrip | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 1          | 284                                            | 00132720                   |
| ML100   | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.     | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 3,2        | 845                                            | 00132881                   |
| ML100   | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.     | 100                  | 12,3                   | 2,1              | -          | -                                              | 00132880                   |
| ML100   | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva.   | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 3,2        | 845                                            | 00132883                   |
| ML100   | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva.   | 100                  | 12,3                   | 2,1              | -          | -                                              | 00132882                   |
| ML100   | D400                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição                       | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 3,8        | 371                                            | 00023408                   |
| ML100   | D400                     | Antitacón Fundición · Anti-salto alto Fundição                | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 4          | 254                                            | 00023405                   |
| ML100   | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.     | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 3,2        | 845                                            | 00132886                   |
| ML100   | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.     | 100                  | 12,3                   | 2,1              | -          | -                                              | 00132885                   |
| ML100   | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva.   | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 3,2        | 845                                            | 00132888                   |
| ML100   | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva.   | 100                  | 12,3                   | 2,1              | -          | -                                              | 00132887                   |
| ML V100 | E600                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição                       | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 4,4        | 371                                            | 00012671                   |
| ML V100 | E600                     | Entramada Fundición · Entramada Fundição                      | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 4,5        | 433                                            | 00012674                   |
| ML V100 | E600                     | Ciega Fundición · Cega Fundição                               | 50                   | 12,3                   | 2,1              | 5,5        | -                                              | 00132867                   |



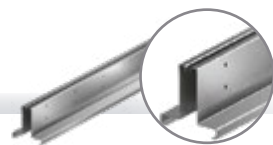
SlotTop Single



SlotTop Doble



SlotTop Triple



SlotTop Strip

Rejas *Grelhas* SlotTop

| Tipo | Clase<br>Classe<br>Carga | Modelo                                        | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Cod. Art.<br>Galva | Cod. Art.<br>Inox |
|------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| V100 | C250                     | Single                                        | 100                  | 12,3                   | 6,5              | 00445926           | 00445928          |
| V100 | C250                     | Single                                        | 50                   | 12,3                   |                  | 00445927           | 00445929          |
| V100 | C250                     | Single · Unidad de Acceso · Unidade de Acesso | 50                   | 12,3                   |                  | 00445931           | 00445930          |
| V100 | C250                     | Single                                        | 100                  | 12,3                   | 10,5             | 00445598           | 00445600          |
| V100 | C250                     | Single                                        | 50                   | 12,3                   |                  | 00445599           | 00445601          |
| V100 | C250                     | Single · Unidad de Acceso · Unidade de Acesso | 50                   | 12,3                   |                  | 00445603           | 00445602          |
| V100 | C250                     | Doble                                         | 100                  | 12,3                   | 10,5             | -                  | 00445938          |
| V100 | C250                     | Doble                                         | 50                   | 12,3                   |                  | -                  | 00445939          |
| V100 | C250                     | Doble · Unidad de Acceso · Unidade de Acesso  | 50                   | 12,3                   |                  | -                  | 00445940          |
| V100 | C250                     | Triple                                        | 100                  | 12,3                   | 10,5             | -                  | 00445941          |
| V100 | C250                     | Triple                                        | 50                   | 12,3                   |                  | -                  | 00445942          |
| V100 | C250                     | Triple · Unidad de Acceso · Unidade de Acesso | 50                   | 12,3                   |                  | -                  | 00445943          |
| V100 | C250                     | Strip                                         | 100                  | 12,3                   | 10,5             | -                  | 00445944          |
| V100 | C250                     | Strip                                         | 50                   | 12,3                   |                  | -                  | 00445945          |
| V100 | C250                     | Strip · Unidad de Acceso · Unidade de Acesso  | 50                   | 12,3                   |                  | -                  | 00445946          |
| V100 | C250                     | Single                                        | 100                  | 12,3                   | 15,0             | 00445932           | 00445934          |
| V100 | C250                     | Single                                        | 50                   | 12,3                   |                  | 00445933           | 00445935          |
| V100 | C250                     | Single · Unidad de Acceso · Unidade de Acesso | 50                   | 12,3                   |                  | 00445937           | 203,80            |
| V100 | D400                     | Single                                        | 100                  | 12,3                   | 10,5             | 00446015           | 00446018          |
| V100 | D400                     | Single                                        | 50                   | 12,3                   |                  | 00446016           | 00446019          |
| V100 | D400                     | Single · Unidad de Acceso · Unidade de Acesso | 50                   | 12,3                   |                  | 00446017           | 00446020          |
| V100 | D400                     | Single                                        | 100                  | 12,3                   | 15,0             | 00446021           | 00446024          |
| V100 | D400                     | Single                                        | 50                   | 12,3                   |                  | 00446022           | 00446025          |
| V100 | D400                     | Single · Unidad de Acceso · Unidade de Acesso | 50                   | 12,3                   |                  | 00446023           | 00446026          |

Consulte la gama completa en [www.aco.es](http://www.aco.es) · Consulte a gama completa em [www.aco.pt](http://www.aco.pt)Accesorios *Acessórios*  
MultiLine Sealin V100Sumideros Sealin *Sumidouros Sealin*

| Clase<br>Classe<br>Carga | Dimensiones · Dimensões |                        |              | DN<br>OD<br>mm | Und.<br>Palet<br>Unid.<br>Paleta | A. Galvanizado V100S |                           |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------|
|                          | Long.<br>Comp.<br>cm    | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>cm |                |                                  | Peso<br>Kg           | Cod.<br>Artículo · Artigo |

Formato corto, con conexión tubular JLL *Formato curto, com ligação tubular JLL*

E600 50 13,5 46 110 10 26,9 00132391

E600 50 13,5 46 160 10 26,9 00132398

Formato largo, con conexión tubular JLL *Formato longo, com ligação tubular JLL*

E600 50 13,5 61 110 10 34,7 00132392

E600 50 13,5 61 160 10 34,7 00132399

Tapas Sealin *Tampas Sealin*

| Descripción · Descrição                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Apto para<br>Adequado para | Altura<br>(mm) | Peso<br>Kg | Un.<br>Palet | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|------------|--------------|----------------------------|
|     | <b>Pared frontal combinada</b><br>Para principio y final de canales. De plástico (ABS).<br>Con protección de bordes de acero galvanizado. Altura 283 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | V100S 0. - 20.             | 283            | 1,6        | 10           | 00132385                   |
|                                                                                          | <b>Pared frontal combinada</b><br>Para inicio e término de canais. De plástico (ABS).<br>Com proteção de rebordos de aço galvanizado. Altura 283 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                |            |              |                            |
|     | <b>Pared frontal para final de canales (JLL)</b><br>De hormigón polímero. Con junta laberintica labial integrada (JLL) DN/OD 110 para conexión tubular horizontal hermética. Con protección de bordes de acero galvanizado. Longitud 30 mm<br><b>Pared frontal para término de canais (JLL)</b><br>De betão polímero. Com junta labirintica labial integrada (JLL) DN/OD 110 para ligação tubular horizontal hermética. Com proteção de rebordos de aço galvanizado. Comprimento 30 mm. | V100S 0.                   | 160            | 1,4        | 6            | 00132846                   |
|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | V100S 5.                   | 185            | 1,5        | 6            | 00132847                   |
|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | V100S 10.                  | 210            | 1,7        | 6            | 00132848                   |
|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | V100S 20.                  | 260            | 2,3        | 6            | 00132849                   |
| Filtro de hojas para salida de canal DN100<br>Filtro de folhas para saída de canal DN100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | V100                       | -              | -          | -            | 00002769                   |
| Cestillo de acero inoxidable para DN100<br>Cesto de aço inoxidável para DN100            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | V100                       | -              | -          | -            | 00132493                   |

Consulte la gama completa en [www.aco.es](http://www.aco.es) · Consulte a gama completa em [www.aco.pt](http://www.aco.pt)



MultiLine V150

- Clases de carga E600. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.
- *Classes de carga E600.Homologação CE. Secção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.*



Disponibile con Bastidor de fundicion e Inox.  
Disponibile con pendiente del 0.5%  
Disponivel com bastidor em Fundição e Aço Inoxidável.  
Disponivel com pendente incorporada de 0,5%

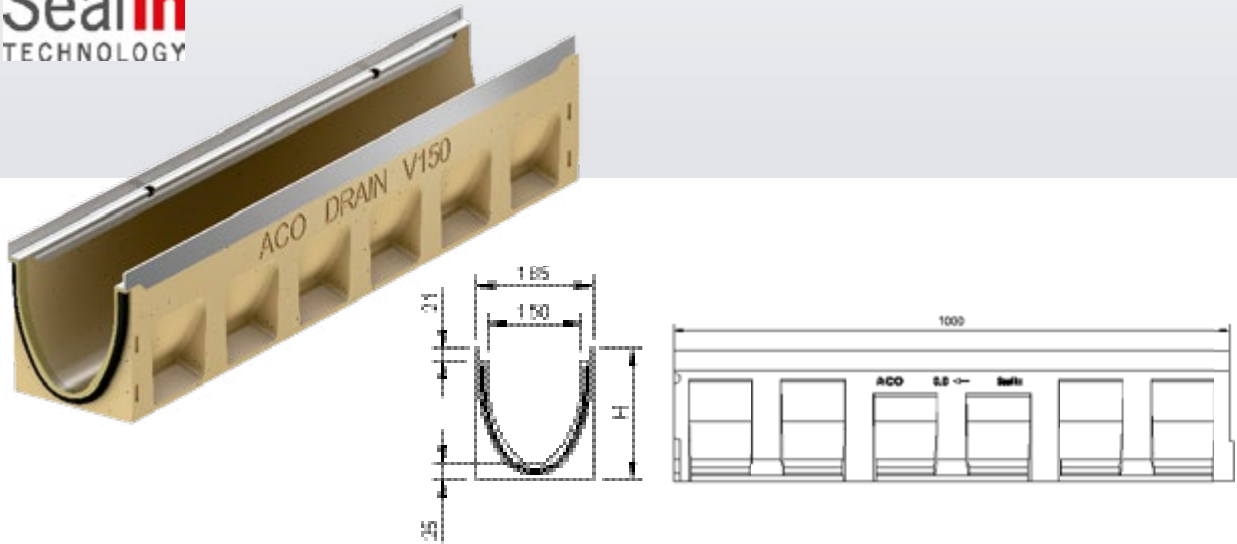
Canal *Canal*

| Tipo                | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                 | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Área<br>Area<br>cm² | Cod.<br>Articulo<br>Artigo |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| MultiLine V150 0.0  | E600                     | Canal H21 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>   | 100                  | 18,5                   | 21               | 30                         | 28,6       | 8,8                   | 178                 | 00012730                   |
| MultiLine V150 5.0  | E600                     | Canal H23,5 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i> | 100                  | 18,5                   | 23,5             | 30                         | 31,3       | 11,3                  | 208                 | 00012740                   |
| MultiLine V150 10.0 | E600                     | Canal H26 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>   | 100                  | 18,5                   | 26               | 24                         | 33,8       | 14                    | 238                 | 00012750                   |
| MultiLine V150 15.0 | E600                     | Canal H28,5 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i> | 100                  | 18,5                   | 28,5             | 18                         | 36,1       | 16,8                  | 268                 | 00012760                   |
| MultiLine V150 20.0 | E600                     | Canal H31 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>   | 100                  | 18,5                   | 31               | 18                         | 37,8       | 20                    | 298                 | 00012770                   |

MultiLine V150

Sealin  
TECHNOLOGY

- Clases de carga E600. Homologación CE. Sección transversal en V. Junta NBR. Bastidor en Acero Galvanizado o Inoxidable. Fijación DrainLock.
- *Classes de carga E600. Homologação CE. Secção transversal em V. Junta NBR. Bastidor em Aço Galvanizado ou Inoxidável. Fixação DrainLock.*



Canal *Canal*

| Tipo                         | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                    | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Área<br>Area<br>cm² | Cod.<br>Articulo<br>Artigo |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| MultiLine Sealin V150 0.0    | <b>E600</b>              | Canal H21 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>      | 100                  | 18,5                   | 21,0             | 30                         | 28,6       | 8,8                   | 178                 | 00133330                   |
| MultiLine Sealin V150 0.1    | E600                     | Canal H21 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>      | 50                   | 18,5                   | 21,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133331                   |
| MultiLine Sealin V150 0.2    | E600                     | Canal H22 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>      | 50                   | 18,5                   | 22,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133332                   |
| MultiLine Sealin V150 0.0.2  | E600                     | Canal H22 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>      | 100                  | 18,5                   | 22,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133334                   |
| MultiLine Sealin V150 1      | E600                     | Canal H21/21,5 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i> | 100                  | 18,5                   | 21/21,5          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133301                   |
| MultiLine Sealin V150 2      | E600                     | Canal H21,5/22 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i> | 100                  | 18,5                   | 21,5/22          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133302                   |
| MultiLine Sealin V150 3      | E600                     | Canal H22/22,5 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i> | 100                  | 18,5                   | 22/22,5          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133303                   |
| MultiLine Sealin V150 4      | E600                     | Canal H22,5/23 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i> | 100                  | 18,5                   | 22,5/23          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133304                   |
| MultiLine Sealin V150 5      | E600                     | Canal H23/23,5 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i> | 100                  | 18,5                   | 23/23,5          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133305                   |
| MultiLine Sealin V150 5.0    | <b>E600</b>              | Canal H23,5 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>    | 100                  | 18,5                   | 23,5             | 30                         | 31,3       | 11,3                  | 208                 | 00133340                   |
| MultiLine Sealin V150 5.1    | E600                     | Canal H23,5 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>    | 50                   | 18,5                   | 23,5             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133341                   |
| MultiLine Sealin V150 5.2    | E600                     | Canal H24,5 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>    | 50                   | 18,5                   | 24,5             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133342                   |
| MultiLine Sealin V150 5.0.2  | E600                     | Canal H24,5 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>    | 100                  | 18,5                   | 24,5             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133344                   |
| MultiLine Sealin V150 6      | E600                     | Canal H23,5/24 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i> | 100                  | 18,5                   | 23,5/24          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133306                   |
| MultiLine Sealin V150 7      | E600                     | Canal H24/24,5 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i> | 100                  | 18,5                   | 24/24,5          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133307                   |
| MultiLine Sealin V150 8      | E600                     | Canal H24,5/25 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i> | 100                  | 18,5                   | 24,5/25          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133308                   |
| MultiLine Sealin V150 9      | E600                     | Canal H25/25,5 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i> | 100                  | 18,5                   | 25/25,5          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133309                   |
| MultiLine Sealin V150 10     | E600                     | Canal H25,5/26 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i> | 100                  | 18,5                   | 25,5/26          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133310                   |
| MultiLine Sealin V150 10.0   | <b>E600</b>              | Canal H26 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>      | 100                  | 18,5                   | 26,0             | 24                         | 33,8       | 14                    | 238                 | 00133350                   |
| MultiLine Sealin V150 10.1   | E600                     | Canal H26 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>      | 50                   | 18,5                   | 26,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133351                   |
| MultiLine Sealin V150 10.2   | E600                     | Canal H27 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>      | 50                   | 18,5                   | 27,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133352                   |
| MultiLine Sealin V150 10.0.2 | E600                     | Canal H27 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>      | 100                  | 18,5                   | 27,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133354                   |
| MultiLine Sealin V150 10.20  | <b>E600</b>              | Canal H25 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>      | 50                   | 18,5                   | 25,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133377                   |
| MultiLine Sealin V150 20.0   | <b>E600</b>              | Canal H31 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>      | 100                  | 18,5                   | 31,0             | 18                         | 37,8       | 20                    | 298                 | 00133370                   |
| MultiLine Sealin V150 20.1   | E600                     | Canal H31 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>      | 50                   | 18,5                   | 31,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133371                   |
| MultiLine Sealin V150 20.2   | E600                     | Canal H32 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>      | 50                   | 18,5                   | 32,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133372                   |
| MultiLine Sealin V150 20.0.2 | E600                     | Canal H32 SIN Reja · <i>SEM Grelha</i>      | 100                  | 18,5                   | 32,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133374                   |

## Accesorios *Acessórios* MultiLine Sealin V150



### Sumideros Sealin *Sumidouros Sealin*

| Clase<br>Classe<br>Carga | Dimensiones · Dimensões |                        |              | DN<br>OD<br>mm | Und.<br>Palet<br>Unid.<br>Paleta | A. Galvanizado V100S |                           |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------|
|                          | Long.<br>Comp.<br>cm    | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>cm |                |                                  | Peso<br>Kg           | Cod.<br>Artículo · Artigo |
| E600                     | 50                      | 18,5                   | 66           | 160            | -                                | 49,80                | 00133391                  |
| E600                     | 50                      | 18,5                   | 66           | 160            | -                                | 49,4                 | 00133392                  |
| E600                     | 50                      | 18,5                   | 66           | 160            | -                                | 48,9                 | 00133393                  |
| E600                     | 50                      | 18,5                   | 66           | 160            | -                                | 47,9                 | 00133394                  |

Con conexión tubular JLL *Com ligação tubular JLL*

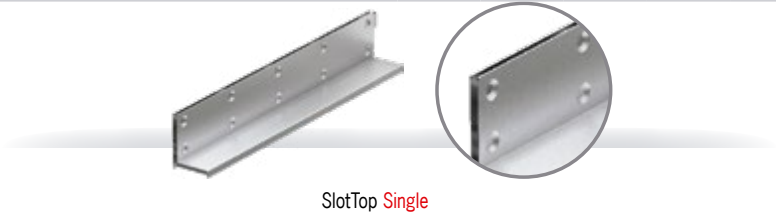


### Tapas Sealin *Tampas Sealin*

| Descripción · Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Apto para<br>Adequado para                     | Altura<br>(cm)           | Peso<br>Kg       | Un.<br>Palet     | Cod.<br>Artículo<br>Artigo                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|----------------------------------------------|
| <b>Pared frontal combinada</b><br>Para principio y final de canales.<br>Con protección de bordes de acero galvanizado. Altura 310 mm<br><i>Parede frontal combinada</i><br>Para início e término de canais.<br>Com proteção de rebordos de aço galvanizado. Altura 310 mm                                                                                                                                                                                                                | V150S 0. - 20.                                 | 310                      | -                | -                | 00133385                                     |
| <b>Pared frontal para final de canales (JLL)</b><br>De hormigón polímero. Con junta laberíntica labial integrada (JLL) DN/OD 110 para conexión tubular horizontal hermética. Con protección de bordes de acero galvanizado. Longitud 30 mm<br><i>Parede frontal para término de canais (JLL)</i><br>De betão polímero. Com junta labiríntica labial integrada (JLL) DN/OD 110 para ligação tubular horizontal hermética. Com proteção de rebordos de aço galvanizado. Comprimento 30 mm. | V150S 0.<br>V150S 5.<br>V150S 10.<br>V150S 20. | 210<br>235<br>260<br>310 | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- | 00133386<br>00133387<br>00133388<br>00133389 |

### Rejas *Grelhas*

| Tipo    | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                    | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|------------------------------------------------|----------------------------|
| MD150   | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 100                  | 17,3                   | 2,1              | -          | 1182                                           | 00133601                   |
| MD150   | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 50                   | 17,3                   | 2,1              | -          | 1182                                           | 00133602                   |
| MD150   | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 100                  | 17,3                   | 2,1              | -          | 1182                                           | 00133603                   |
| MD150   | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 50                   | 17,3                   | 2,1              | -          | 1182                                           | 00133604                   |
| MD150   | C250                     | Entramada Fundición · Entramada Fundição                    | 50                   | 17,3                   | 2,1              | 5,3        | 595                                            | 00013073                   |
| MD150   | C250                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição                     | 50                   | 17,3                   | 2,1              | 4,8        | 578                                            | 00013070                   |
| MD150   | C250                     | Entramada A. Inox. · Entramada A.Inox.                      | 100                  | 17,3                   | 2,0              | 8,2        | -                                              | 0Z226223                   |
| MD150   | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 100                  | 17,3                   | 2,1              | -          | 1182                                           | 00133605                   |
| MD150   | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 50                   | 17,3                   | 2,1              | -          | 1182                                           | 00133606                   |
| MD150   | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 100                  | 17,3                   | 2,1              | -          | 1182                                           | 00133607                   |
| MD150   | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 50                   | 17,3                   | 2,1              | -          | 1182                                           | 00133608                   |
| MD150   | D400                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição                     | 50                   | 17,3                   | 2,1              | 6,6        | 578                                            | 00023164                   |
| MD150   | D400                     | Antitacón Fundición · Anti-salto alto Fundição              | 50                   | 17,3                   | 2,1              | 7,1        | 400                                            | 00023161                   |
| MD150   | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 100                  | 17,3                   | 2,1              | -          | 1034                                           | 00133609                   |
| MD150   | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 50                   | 17,3                   | 2,1              | -          | 1034                                           | 00133610                   |
| MD150   | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 100                  | 17,3                   | 2,1              | -          | 1034                                           | 00133611                   |
| MD150   | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 50                   | 17,3                   | 2,1              | -          | 1034                                           | 00133612                   |
| ML V150 | E600                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição                     | 50                   | 17,3                   | 2,1              | 7,4        | 578                                            | 00013071                   |
| ML V150 | E600                     | Entramada Fundición · Entramada Fundição                    | 50                   | 17,3                   | 2,1              | 7,9        | 514                                            | 00013074                   |
| ML V150 | E600                     | Ciega Fundición · Cega Fundição                             | 50                   | 17,3                   | 2,1              | 9          | -                                              | 00013072                   |



### Rejas *Grelhas* SlotTop

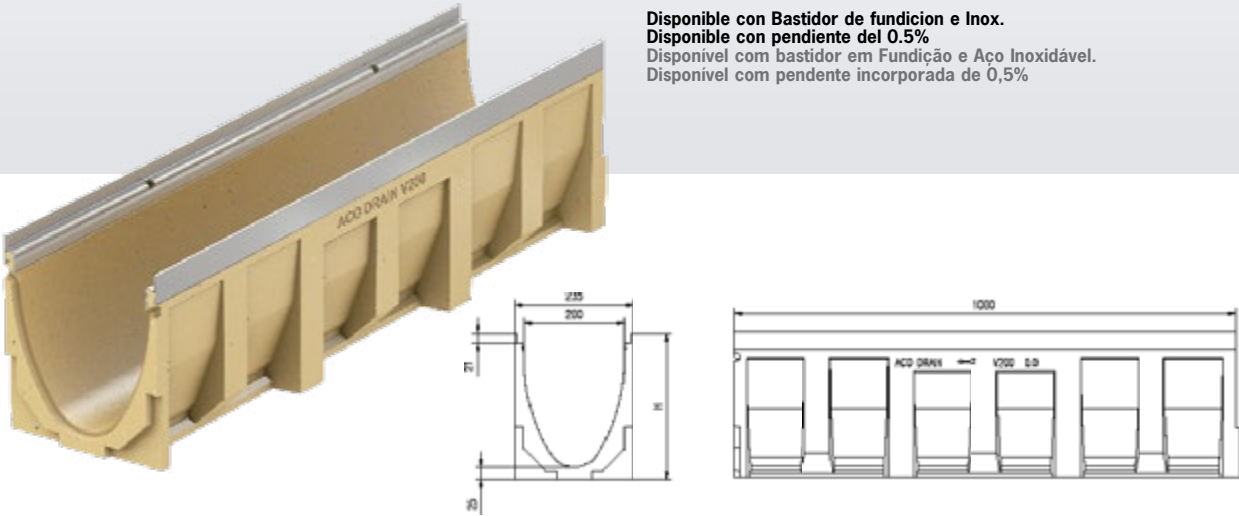
| Tipo | Clase<br>Classe<br>Carga | Modelo                                        | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Cod. Art.<br>Galva | Cod. Art.<br>Inox |
|------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| V150 | C250                     | Single                                        | 100                  | 17,3                   | 10,5             | 00446128           | 00446131          |
| V150 | C250                     | Single                                        | 50                   | 17,3                   |                  | 00446129           | 00446132          |
| V150 | C250                     | Single · Unidad de Acceso · Unidade de Acesso | 50                   | 17,3                   |                  | 00446130           | 00446133          |
| V150 | D400                     | Single                                        | 100                  | 17,3                   | 10,5             | 00446027           | 00446030          |
| V150 | D400                     | Single                                        | 50                   | 17,3                   |                  | 00446028           | 00446031          |
| V150 | D400                     | Single · Unidad de Acceso · Unidade de Acesso | 50                   | 17,3                   |                  | 00446029           | 00446032          |
| V150 | D400                     | Single                                        | 100                  | 17,3                   | 15,0             | 00446033           | 00446036          |
| V150 | D400                     | Single                                        | 50                   | 17,3                   |                  | 00446034           | 00446037          |
| V150 | D400                     | Single · Unidad de Acceso · Unidade de Acesso | 50                   | 17,3                   |                  | 00446035           | 00446038          |



MultiLine V200

- Clases de carga E600. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.
- Classes de carga E600.Homologação CE. Seção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.

Disponibile con Bastidor de fundicion e Inox.  
Disponibile con pendiente del 0,5%  
Disponível com bastidor em Fundição e Aço Inoxidável.  
Disponível com pendente incorporada de 0,5%



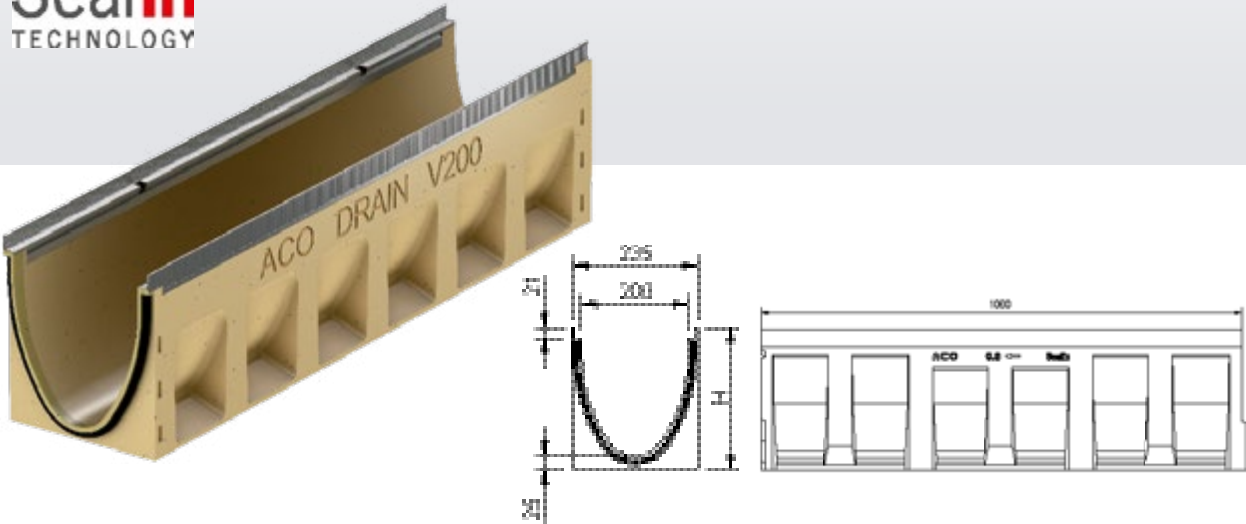
Canal Canal

| Tipo                | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição          | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Área<br>Area<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| MultiLine V200 0.0  | E600                     | Canal H26,5 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 23,5                   | 26,5             | 20                         | 39,3       | 18,5                  | 310                 | 00013130                   |
| MultiLine V200 5.0  | E600                     | Canal H29 SIN Reja · SEM Grelha   | 100                  | 23,5                   | 29               | 16                         | 41         | 22,5                  | 350                 | 00013140                   |
| MultiLine V200 10.0 | E600                     | Canal H31,5 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 23,5                   | 31,5             | 16                         | 43,9       | 26,8                  | 390                 | 00013150                   |
| MultiLine V200 15.0 | E600                     | Canal H34 SIN Reja· SEM Grelha    | 100                  | 23,5                   | 34               | 12                         | 46,1       | 31                    | 430                 | 00013160                   |
| MultiLine V200 20.0 | E600                     | Canal H36,5 SIN Reja · SEM Grelha | 100                  | 23,5                   | 36,5             | 12                         | 47,5       | 35,2                  | 470                 | 00013170                   |

MultiLine V200

Sealin  
TECHNOLOGY

- Clases de carga E600. Homologación CE. Sección transversal en V. Junta NBR. Bastidor en Acero Galvanizado o Inoxidable. Fijación DrainLock.
- Classes de carga E600. Homologação CE. Seção transversal em V. Junta NBR. Bastidor em Aço Galvanizado ou Inoxidável. Fixação DrainLock.



Canal Canal

| Tipo                         | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                 | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Área<br>Area<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| MultiLine Sealin V200 0.0    | <b>E600</b>              | <b>Canal H26,5 SIN Reja · SEM Grelha</b> | 100                  | 23,5                   | 26,5             | 20                         | 39,3       | 18,5                  | 310                 | 00133530                   |
| MultiLine Sealin V200 0.1    | E600                     | Canal H26,5 SIN Reja · SEM Grelha        | 50                   | 23,5                   | 26,5             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133531                   |
| MultiLine Sealin V200 0.2    | E600                     | Canal H27,5 SIN Reja · SEM Grelha        | 50                   | 23,5                   | 27,5             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133532                   |
| MultiLine Sealin V200 0.0.2  | E600                     | Canal H27,5 SIN Reja · SEM Grelha        | 100                  | 23,5                   | 27,5             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133534                   |
| MultiLine Sealin V200 1      | E600                     | Canal H26,5/27 SIN Reja · SEM Grelha     | 100                  | 23,5                   | 26,5/27          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133501                   |
| MultiLine Sealin V200 2      | E600                     | Canal H27/27,5 SIN Reja · SEM Grelha     | 100                  | 23,5                   | 27/27,5          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133502                   |
| MultiLine Sealin V200 3      | E600                     | Canal H27,5/28 SIN Reja · SEM Grelha     | 100                  | 23,5                   | 27,5/28          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133503                   |
| MultiLine Sealin V200 4      | E600                     | Canal H28/28,5 SIN Reja · SEM Grelha     | 100                  | 23,5                   | 28/28,5          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133504                   |
| MultiLine Sealin V200 5      | E600                     | Canal H28,5/29 SIN Reja · SEM Grelha     | 100                  | 23,5                   | 28,5/29          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133505                   |
| MultiLine Sealin V200 5.0    | <b>E600</b>              | <b>Canal H29 SIN Reja · SEM Grelha</b>   | 100                  | 23,5                   | 29,0             | 16                         | 41         | 22,5                  | 350                 | 00133540                   |
| MultiLine Sealin V200 5.1    | E600                     | Canal H29 SIN Reja · SEM Grelha          | 50                   | 23,5                   | 29,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133541                   |
| MultiLine Sealin V200 5.2    | E600                     | Canal H30 SIN Reja · SEM Grelha          | 50                   | 23,5                   | 30,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133542                   |
| MultiLine Sealin V200 5.0.2  | E600                     | Canal H30 SIN Reja · SEM Grelha          | 100                  | 23,5                   | 30,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133544                   |
| MultiLine Sealin V200 6      | E600                     | Canal H29/29,5 SIN Reja · SEM Grelha     | 100                  | 23,5                   | 29/29,5          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133506                   |
| MultiLine Sealin V200 7      | E600                     | Canal H29,5/30 SIN Reja · SEM Grelha     | 100                  | 23,5                   | 29,5/30          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133507                   |
| MultiLine Sealin V200 8      | E600                     | Canal H30/30,5 SIN Reja · SEM Grelha     | 100                  | 23,5                   | 30/30,5          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133508                   |
| MultiLine Sealin V200 9      | E600                     | Canal H30,5/31 SIN Reja · SEM Grelha     | 100                  | 23,5                   | 30,5/31          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133509                   |
| MultiLine Sealin V200 10     | E600                     | Canal H31/31,5 SIN Reja · SEM Grelha     | 100                  | 23,5                   | 31/31,5          | -                          | -          | -                     | -                   | 00133510                   |
| MultiLine Sealin V200 10.0   | <b>E600</b>              | <b>Canal H31,5 SIN Reja · SEM Grelha</b> | 100                  | 23,5                   | 31,5             | 16                         | 43,9       | 26,8                  | 390                 | 00133550                   |
| MultiLine Sealin V200 10.1   | E600                     | Canal H31,5 SIN Reja · SEM Grelha        | 50                   | 23,5                   | 31,5             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133551                   |
| MultiLine Sealin V200 10.2   | E600                     | Canal H32,5 SIN Reja · SEM Grelha        | 50                   | 23,5                   | 32,5             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133552                   |
| MultiLine Sealin V200 10.0.2 | E600                     | Canal H32,5 SIN Reja · SEM Grelha        | 100                  | 23,5                   | 32,5             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133554                   |
| MultiLine Sealin V200 10.20  | <b>E600</b>              | <b>Canal H25 SIN Reja · SEM Grelha</b>   | 50                   | 23,5                   | 25,0             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133577                   |
| MultiLine Sealin V200 20.0   | <b>E600</b>              | <b>Canal H36,5 SIN Reja · SEM Grelha</b> | 100                  | 23,5                   | 36,5             | 12                         | 47,5       | 35,2                  | 470                 | 00133570                   |
| MultiLine Sealin V200 20.1   | E600                     | Canal H36,5 SIN Reja · SEM Grelha        | 50                   | 23,5                   | 36,5             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133571                   |
| MultiLine Sealin V200 20.2   | E600                     | Canal H37,5 SIN Reja · SEM Grelha        | 50                   | 23,5                   | 37,5             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133572                   |
| MultiLine Sealin V200 20.0.2 | E600                     | Canal H37,5 SIN Reja · SEM Grelha        | 100                  | 23,5                   | 37,5             | -                          | -          | -                     | -                   | 00133574                   |

Accesorios *Acessórios*  
MultiLine Sealin V200



Sumideros Sealin *Sumidouros Sealin*

| Clase<br>Classe<br>Carga | Dimensiones · Dimensões |                        |              | DN<br>OD<br>mm | Und.<br>Palet<br>Unid.<br>Paleta | A. Galvanizado V100S |                           |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------|
|                          | Long.<br>Comp.<br>cm    | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>cm |                |                                  | Peso<br>Kg           | Cod.<br>Artículo · Artigo |

Con conexión tubular JLL *Com ligação tubular JLL*



|      |    |      |    |     |   |      |          |
|------|----|------|----|-----|---|------|----------|
| E600 | 50 | 23,5 | 71 | 200 | - | 53   | 00133591 |
| E600 | 50 | 23,5 | 71 | 200 | - | 52,3 | 00133592 |
| E600 | 50 | 23,5 | 71 | 200 | - | 51,7 | 00133593 |
| E600 | 50 | 23,5 | 71 | 200 | - | 50,4 | 00133594 |

Tapas Sealin *Tampas Sealin*

| Descripción · Descrição | Apto para<br>Adequado para | Altura<br>(cm) | Peso<br>Kg | Un.<br>Palet | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|-------------------------|----------------------------|----------------|------------|--------------|----------------------------|
|-------------------------|----------------------------|----------------|------------|--------------|----------------------------|



**Pared frontal combinada**  
Para principio y final de canales.  
Con protección de bordes de acero galvanizado. Altura 365 mm  
**Parede frontal combinada**  
Para início e término de canais.  
Com proteção de rebordos de aço galvanizado. Altura 365 mm

V200S 0. - 20. 365 - - 00133585

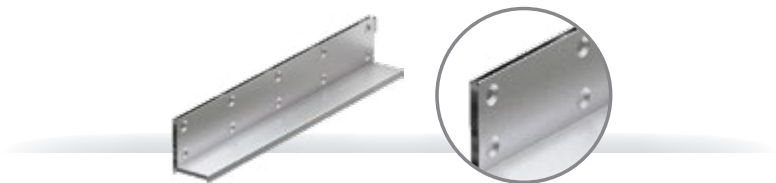


**Pared frontal para final de canales (JLL)**  
De hormigón polímero. Con junta laberíntica labial integrada (JLL) DN/OD 110 para conexión tubular horizontal hermética. Con protección de bordes de acero galvanizado. Longitud 30 mm  
**Parede frontal para término de canais (JLL)**  
De betão polímero. Com junta labiríntica labial integrada (JLL) DN/OD 110 para ligação tubular horizontal hermética. Com proteção de rebordos de aço galvanizado. Comprimento 30 mm.

V200S 0. 265 - - 00133586  
V200S 5. 290 - - 00133587  
V200S 10. 315 - - 00133588  
V200S 20. 365 - - 00133589

Rejas *Grelhas*

| Tipo    | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                    | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|------------------------------------------------|----------------------------|
| MD200   | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 50                   | 22,3                   | 2,1              | -          | 1575                                           | 00133614                   |
| MD200   | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 100                  | 22,3                   | 2,1              | -          | 1575                                           | 00133613                   |
| MD200   | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 50                   | 22,3                   | 2,1              | -          | 1575                                           | 00133616                   |
| MD200   | B125                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 100                  | 22,3                   | 2,1              | -          | 1575                                           | 00133615                   |
| MD200   | C250                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição                     | 50                   | 22,3                   | 2,1              | 7,0        | 740                                            | 00013470                   |
| MD200   | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 50                   | 22,3                   | 2,1              | -          | 1377                                           | 00133618                   |
| MD200   | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 100                  | 22,3                   | 2,1              | -          | 1377                                           | 00133617                   |
| MD200   | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 50                   | 22,3                   | 2,1              | -          | 1377                                           | 00133620                   |
| MD200   | C250                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 100                  | 22,3                   | 2,1              | -          | 1377                                           | 00133619                   |
| MD200   | D400                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição                     | 50                   | 22,3                   | 2,1              | 10         | 362                                            | 00023224                   |
| MD200   | D400                     | Antitacón Fundición · Anti-salto alto Fundição              | 50                   | 22,3                   | 2,1              | 10,7       | 473                                            | 00023221                   |
| MD200   | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 50                   | 22,3                   | 2,1              | -          | 1377                                           | 00133622                   |
| MD200   | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Galva. · Entramada Q+ 30x10 A. Galva. | 100                  | 22,3                   | 2,1              | -          | 1377                                           | 00133621                   |
| MD200   | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 50                   | 22,3                   | 2,1              | -          | 1377                                           | 00133624                   |
| MD200   | D400                     | Entramada Q+ 30x10 A. Inox. · Entramada Q+ 30x10 A. Inox.   | 100                  | 22,3                   | 2,1              | -          | 1377                                           | 00133623                   |
| ML V200 | E600                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição                     | 50                   | 22,3                   | 2,1              | 10,5       | 740                                            | 00013471                   |
| ML V200 | E600                     | Entramada Fundición · Entramada Fundição                    | 50                   | 22,3                   | 2,1              | 11,6       | 756                                            | 00013474                   |
| ML V200 | E600                     | Ciega Fundición · Cega Fundição                             | 50                   | 22,3                   | 2,1              | 12,5       | -                                              | 00013472                   |



SlotTop Single

Rejas *Grelhas* SlotTop

| Tipo | Clase<br>Classe<br>Carga | Modelo                                        | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Cod. Art.<br>Galva | Cod. Art.<br>Inox |
|------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| V200 | C250                     | Single                                        | 100                  | 22,3                   | 10,5             | 00446134           | 00446137          |
| V200 | C250                     | Single                                        | 50                   | 22,3                   |                  | 00446135           | 00446138          |
| V200 | C250                     | Single · Unidad de Acceso · Unidade de Acesso | 50                   | 22,3                   |                  | 00446136           | 00446139          |
| V200 | D400                     | Single                                        | 100                  | 22,3                   | 10,5             | 00446039           | 00446042          |
| V200 | D400                     | Single                                        | 50                   | 22,3                   |                  | 00446040           | 00446043          |
| V200 | D400                     | Single · Unidad de Acceso · Unidade de Acesso | 50                   | 22,3                   |                  | 00446041           | 00446044          |
| V200 | D400                     | Single                                        | 100                  | 22,3                   | 15,0             | 00446045           | 00446048          |
| V200 | D400                     | Single                                        | 50                   | 22,3                   |                  | 00446046           | 00446049          |
| V200 | D400                     | Single · Unidad de Acceso · Unidade de Acesso | 50                   | 22,3                   |                  | 00446047           | 00446050          |



MultiLine V300

- Clases de carga E600. Homologación CE. Sección transversal en V. Bastidor en Acero Galvanizado. Fijación DrainLock.
- Classes de carga E600.Homologação CE. Seção transversal em V. Bastidor em Aço Galvanizado. Fixação DrainLock.

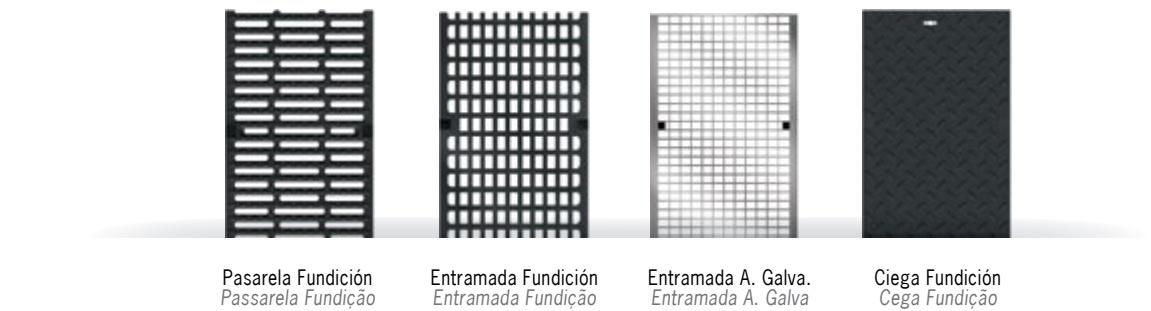


Disponibile con Bastidor de fundicion e Inox.  
Disponibile con pendiente del 0,5%  
Disponível com bastidor em Fundição e Aço Inoxidável.  
Disponível com pendente incorporada de 0,5%

Canal Canal

| Tipo                | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                             | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Área<br>Area<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|---------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|
| MultiLine V300      | E600                     | Canal H12 Baja Altura SIN Reja <sup>1)</sup><br>Canal H12 Baixa Altura SEM Grelha <sup>1)</sup>      | 100                  | 35                     | 12               | 18                         | 29,7       | 6,1                   | 75                              | 00013521                   |
| MultiLine V300      | E600                     | Canal H12 Baja Altura SIN Reja Preforma DN100<br>Canal H12 Baixa Altura SEM Grelha Pré-formado DN100 | 100                  | 35                     | 12               | 18                         | 29,7       | 6,1                   | 75                              | 00013522                   |
| MultiLine V300 0.0  | E600                     | Canal H38,5 SIN Reja · SEM Grelha                                                                    | 100                  | 35                     | 38,5             | 9                          | 65,5       | 54,3                  | 704                             | 00013530                   |
| MultiLine V300 5.0  | E600                     | Canal H41 SIN Reja · SEM Grelha                                                                      | 100                  | 35                     | 41               | 9                          | 67,8       | 61,2                  | 765                             | 00013540                   |
| MultiLine V300 10.0 | E600                     | Canal H43,5 SIN Reja · SEM Grelha                                                                    | 100                  | 35                     | 43,5             | 9                          | 69,5       | 67,8                  | 825                             | 00013550                   |
| MultiLine V300 15.0 | E600                     | Canal H46 SIN Reja · SEM Grelha                                                                      | 100                  | 35                     | 46               | 9                          | 71,7       | 74,7                  | 886                             | 00013560                   |
| MultiLine V300 20.0 | E600                     | Canal H48,5 SIN Reja · SEM Grelha                                                                    | 100                  | 35                     | 48,5             | 9                          | 75,6       | 81,6                  | 946                             | 00013570                   |

<sup>1)</sup> Preforma doble para salida tubo DN160 ó DN200 · \*Pré-formado dupla saída DNI60 ou DN200

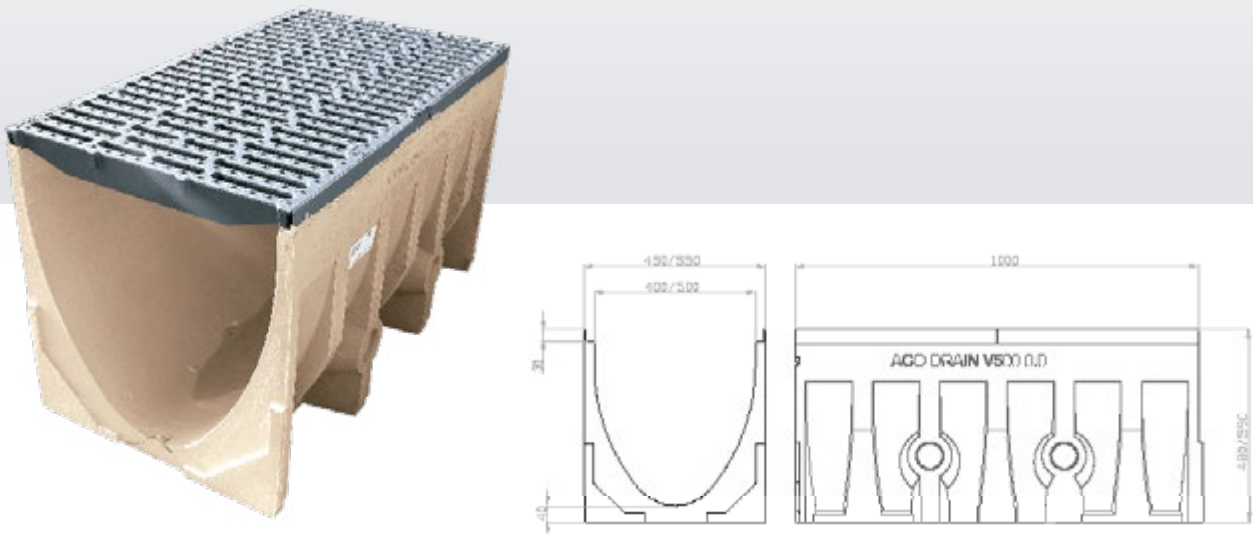


Reja Grelha

| Tipo           | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                 | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Área<br>Area<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|----------------|--------------------------|------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| MultiLine V300 | C250                     | Entramada A. Galva · Entramada A. Galva. | 50                   | 33,8                   | -                | -                          | 14,9       | -                                              | -                               | 00133675                   |
| MultiLine V300 | C250                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição  | 50                   | 33,8                   | -                | -                          | 17,9       | -                                              | -                               | 00013870                   |
| MultiLine V300 | C250                     | Entramada Fundición · Entramada Fundição | 50                   | 33,8                   | -                | -                          | 16,3       | -                                              | -                               | 00013873                   |
| MultiLine V300 | D400                     | Entramada A. Galva · Entramada A. Galva. | 50                   | 33,8                   | -                | 40                         | 17,4       | 2139                                           | -                               | 00133676                   |
| MultiLine V300 | E600                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição  | 50                   | 33,8                   | -                | 40                         | 24,1       | 1146                                           | -                               | 00013871                   |
| MultiLine V300 | E600                     | Entramada Fundición · Entramada Fundição | 50                   | 33,8                   | -                | 40                         | 24,6       | 1193                                           | -                               | 00013874                   |
| MultiLine V300 | E600                     | Ciega Fundición · Cega Fundição          | 50                   | 33,8                   | -                | 40                         | 25,8       | -                                              | -                               | 00013872                   |

MultiLine V400-V500

- Clases de carga E600. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación DrainLock.
- Classes de carga E600.Homologação CE. Seção transversal em V. Fixação DrainLock.



Conjuntos Canal + Reja Conjuntos Canal + Grelha

| Tipo           | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                     | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Área<br>Area<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|
| MultiLine V400 | E600                     | Canal 0.0 Pasarela Fundición<br>Canal 0.0 Passarela Fundição | 100                  | 45                     | 48               | 2                          | 169,1      | 109                   | 1262                            | C0002200                   |
| MultiLine V500 | E600                     | Canal 0.0 Pasarela Fundición<br>Canal 0.0 Passarela Fundição | 100                  | 55                     | 59               | 2                          | 240,9      | 189                   | 1899                            | C0002210                   |

Canal Canal

| Tipo           | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                  | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Área<br>Area<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|----------------|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|
| MultiLine V400 | E600                     | Canal 0.0 sin reja · Canal 0.0 sem grelha | 100                  | 45                     | 48               | 2                          | 109,5      | -                     | -                               | 00012500                   |
| MultiLine V500 | E600                     | Canal 0.0 sin reja · Canal 0.0 sem grelha | 100                  | 55                     | 59               | 2                          | 156,3      | -                     | -                               | 00013500                   |

Reja Grelha

| Tipo           | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Área<br>Area<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| MultiLine V400 | E600                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição | 50                   | 44                     | -                | 32                         | 29,8       | 1673                                           | -                               | 00013880                   |
| MultiLine V500 | E600                     | Pasarela Fundición · Passarela Fundição | 50                   | 54                     | -                | 20                         | 42,3       | 1673                                           | -                               | 00013890                   |



Accesorios Acessórios

| Tipo           | Descripción<br>Descrição                                                                                   | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Área<br>Area<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| MultiLine V400 | Tapa Final hormigón polímero, canto fundición 5mm<br>Tampão Final betão polímero, canto de fundição 5mm    | 100                  | -                      | -                | 6                          | -          | -                                              | -                               | 00012514                   |
| MultiLine V400 | Tapa junta labiolaberintica hormigón polímero DN300<br>Tampão com anel de vedação betão polímero DN300     | 100                  | -                      | -                | 6                          | -          | -                                              | -                               | 00012515                   |
| MultiLine V500 | Tapa Final hormigón polímero, canto fundición 5mm<br>Tampão Final em betão polímero, canto de fundição 5mm | 100                  | -                      | -                | 6                          | 32         | -                                              | -                               | 00013514                   |

## Gama S

La serie S® de ACO® también está preparada para requerimientos hidráulicos muy exigentes, llegando a una anchura de 500 mm y fijación con tornillos. Los canales de esta serie son óptimos para instalar en zonas con cargas pesadas.

La serie S® da ACO® está também preparada para requisitos hidráulicos muito exigentes, podendo chegar a uma largura de 500 mm e fixação com parafusos. Os canais desta série são ideais para instalação em zonas com circulação de cargas pesadas.





■ Clases de carga D400, E600 y F900. Premarca vertical DN100. Homologación CE. Fijación por tornillo.

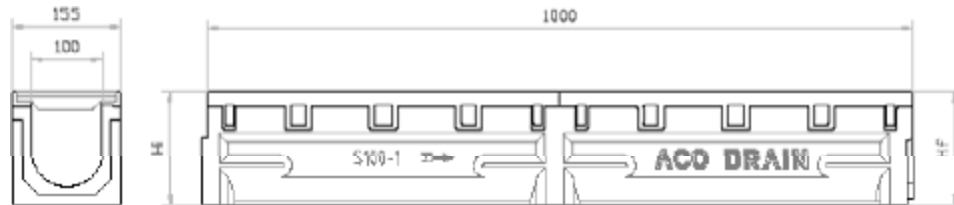
■ Classes de carga D400, E600 e F900. Pré-marca vertical DN100. Homologação CE. Fixação por parafuso.



**Consultar gama SK. Consultar canales con pendiente del 0.5%**  
Consultar gama SK. Consultar canais com pendente incorporada de 0,5%



Pasarela Fundación  
*Passarela Fundação*

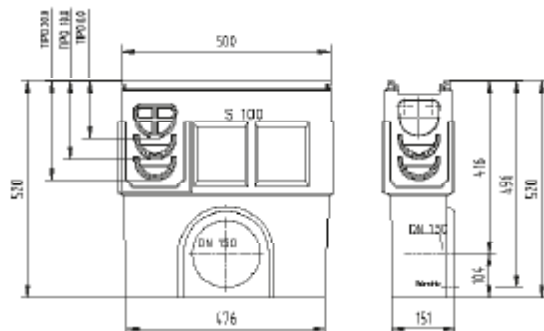
**Conjuntos Canal + Reja** *Conjuntos Canal + Grelha*

| Tipo | Clase<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                     | Long.<br>Comp. cm | Ancho<br>Largura cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Und. Palete | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Greiha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Artículo<br>Artigo |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------|---------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| S100 | D400           | Canal H19 Pasarela Fundición<br>Canal H19 Passarela Fundição | 100               | 16                  | 19               | 28                        | 34,7       | 6,5                | 322                               | 140                 | 00150500                |
| S100 | D400           | Canal H25 Pasarela Fundición<br>Canal H25 Passarela Fundição | 100               | 16                  | 25               | 28                        | 38,6       | 11,5               | 322                               | 200                 | 00150501                |
| S100 | D400           | Canal H31 Pasarela Fundición<br>Canal H31 Passarela Fundição | 100               | 16                  | 31               | 28                        | 42,8       | 17,0               | 322                               | 260                 | 00150502                |
| S100 | F900           | Canal H19 Pasarela Fundición<br>Canal H19 Passarela Fundição | 100               | 16                  | 19               | 28                        | 39         | 6,5                | 322                               | 140                 | 00001251                |
| S100 | F900           | Canal H25 Pasarela Fundición<br>Canal H25 Passarela Fundição | 100               | 16                  | 25               | 28                        | 43         | 11,5               | 322                               | 200                 | 00001252                |
| S100 | F900           | Canal H31 Pasarela Fundición<br>Canal H31 Passarela Fundição | 100               | 16                  | 31               | 28                        | 47         | 17,0               | 322                               | 260                 | 00001253                |

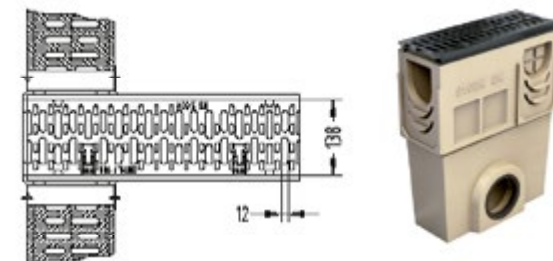
## Accesorios *Acessórios*

| Clase<br>Classe | Descripción<br>Descrição                                                                                                                                                                                                                     | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Área<br>Área<br>cm <sup>2</sup> | Cod. Artículo<br>Código Artigo |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| F900            | <p>Sumidoro Reja Fundación F900 PowerLock y salida DN150 con cestillo para alturas 0,0, 10,0 y 20,0 <sup>1)</sup></p> <p>Sumidouro Grelha de Fundação F900 PowerLock e saída DN150 com cesto para alturas 0,0, 10,0 e 20,0 <sup>2)</sup></p> | 50                   | 16                     | 52               | 38,38      | 380                                            | -                               | 00010546                       |

<sup>1)</sup>Elemento con premarcas para conexión lateral en L, T o en cruz · Elemento com p're-marcas para ligação lateral em L, T ou em cruz.



Plano sumidero - Elementos técnicos do sumidouro

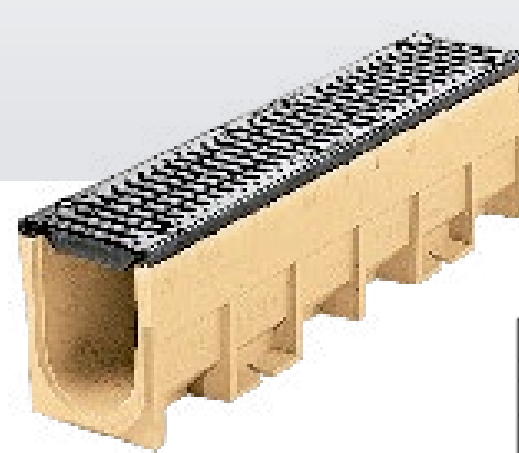


Parte superior sumidero - *Parte superior do sumidou-  
ro*

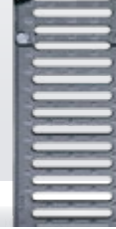
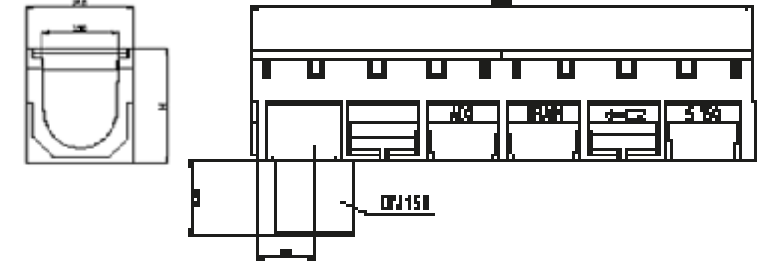
**\$150**

- Clases de carga D400, E600 y F900. Premarca vertical DN150. Homologación CE. Fijación por tornillo.

■ Classes de carga D400, E600 e F900. Pré-marca vertical DN150. Homologação CE. Fixação por parafuso.



**Consultar gama SK. Consultar canales con pendiente del 0.5%**  
Consultar gama SK. Consultar canais com pendente incorporada de 0,5%

Pasarela Fundación  
Passarela Fundação

**Conjuntos Canal + Reja** *Conjuntos Canal + Grelha*

| Tipo | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                     | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Greiha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Artículo<br>Código Artigo |
|------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| S150 | D400                     | Canal H22 Pasarela Fundición<br>Canal H22 Passarela Fundição | 100                  | 21                     | 22               | 20                         | 44,8       | 11,5               | 638                               | 220                 | 00150510                       |
| S150 | D400                     | Canal H27 Pasarela Fundición<br>Canal H27 Passarela Fundição | 100                  | 21                     | 27               | 20                         | 49,8       | 17,5               | 638                               | 294                 | 00150511                       |
| S150 | D400                     | Canal H32 Pasarela Fundición<br>Canal H32 Passarela Fundição | 100                  | 21                     | 32               | 20                         | 54,4       | 25,0               | 638                               | 367                 | 00150512                       |
| S150 | F900                     | Canal H22 Pasarela Fundición<br>Canal H22 Passarela Fundição | 100                  | 21                     | 22               | 20                         | 51,55      | 11,5               | 638                               | 220                 | 00004121                       |
| S150 | F900                     | Canal H27 Pasarela Fundición<br>Canal H27 Passarela Fundição | 100                  | 21                     | 27               | 20                         | 56,63      | 17,5               | 638                               | 294                 | 00004122                       |
| S150 | F900                     | Canal H32 Pasarela Fundición<br>Canal H32 Passarela Fundição | 100                  | 21                     | 32               | 20                         | 61,22      | 25,0               | 638                               | 367                 | 00004123                       |

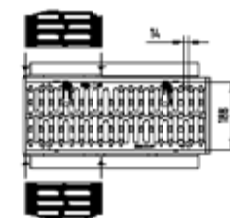
Consultar código artículo con reja ciega · Consultar código artigo com grelha cega

## Accesorios *Acessórios*

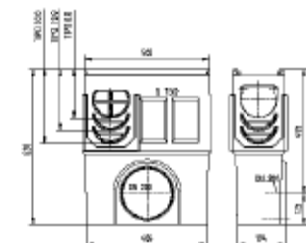
| Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                                                                                                                                  | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Greiha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| F900                     | Sumidero Reja Fundición F900 Powerlock y salida DN200 con cestillo para alturas 0,0, 10,0 y 20,0 »<br>Sumidouro Greiha de Fundação F900 Powerlock e saída DN200 com cesto para alturas 0,0, 10,0 e 20,0 » | 50                   | 21                     | 62               | 58,5       | 680                               | -                   | 00010548                   |
| -                        | Tapa Canto fundición Inicio/Final<br>Tampão para Inicio/Final com Canto de fundição                                                                                                                       | -                    | -                      | -                | 0,1        | -                                 | -                   | 00000699                   |
| -                        | Calza empalme S150<br>Juncão para canais de altura diferentes S150                                                                                                                                        | -                    | -                      | -                | -          | -                                 | -                   | 00000698                   |

1) Elemento con premarcas para conexión lateral en L, T o en cruz. Existen canales con pendiente incorporada, rogamos consultar.

1) Elemento com pré-marcas para ligação lateral em L, T ou em cruz. Existem canais com pendente incorporada, sob consulta.



Parte superior sumidero  
Parte superior do sumidouro



### Plano sumidero

#### Elementos técnicos do sumidouro



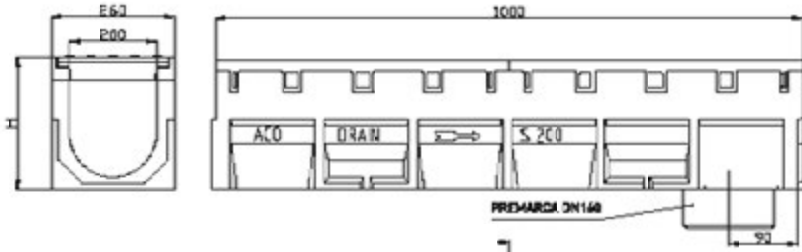
S200

- Clases de carga D400, E600 y F900. Premarca vertical DN160. Homologación CE. Fijación por tornillo.
- *Classes de carga D400, E600 e F900. Pré-marca vertical DN160. Homologação CE. Fixação por parafuso.*

Consultar gama SK. Consultar canales con pendiente del 0.5%  
Consultar gama SK. Consultar canais com pendente incorporada de 0,5%



Pasarela Fundición  
Passarela Fundição



Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

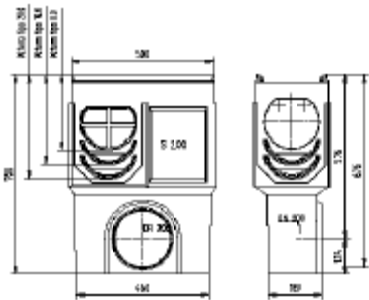
| Tipo | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                 | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Artículo<br>Artigo |
|------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| S200 | D400                     | Canal H29 Reja Pasarela Fundición<br>Canal H29 Grelha Passarela Fundição | 100                  | 26                     | 29               | 12                         | 74,81      | 26,0               | 918                               | 415                 | 00004281                |
| S200 | D400                     | Canal H34 Reja Pasarela Fundición<br>Canal H34 Grelha Passarela Fundição | 100                  | 26                     | 34               | 12                         | 78,43      | 36,0               | 918                               | 515                 | 00004282                |
| S200 | D400                     | Canal H39 Reja Pasarela Fundición<br>Canal H39 Grelha Passarela Fundição | 100                  | 26                     | 39               | 12                         | 84,6       | 47,0               | 918                               | 615                 | 00004283                |
| S200 | F900                     | Canal H29 Reja Pasarela Fundición<br>Canal H29 Grelha Passarela Fundição | 100                  | 26                     | 29               | 12                         | 78,31      | 26,0               | 918                               | 415                 | 00004271                |
| S200 | F900                     | Canal H34 Reja Pasarela Fundición<br>Canal H34 Grelha Passarela Fundição | 100                  | 26                     | 34               | 12                         | 81,93      | 36,0               | 918                               | 515                 | 00004272                |
| S200 | F900                     | Canal H39 Reja Pasarela Fundición<br>Canal H39 Grelha Passarela Fundição | 100                  | 26                     | 39               | 12                         | 88,1       | 47,0               | 918                               | 615                 | 00004273                |

<sup>1)</sup> Elemento con premarcas para conexión lateral en L, T o en cruz.  
<sup>1)</sup> Elemento com pré-marcas para ligação lateral em L, T ou em cruz.

Accesorios *Acessórios*

| Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                                                                                                                                                          | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Artículo<br>Artigo |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| F900                     | Sumidero Reja Fundición F900 Powerlock y salida DN200 con cestillo para alturas 0.0, 10.0 y 20.0 <sup>1)</sup><br>Sumidouro Grelha de Fundição F900 Powerlock e saída DN200 com cesto para alturas 0.0, 10.0 e 20.0 <sup>1)</sup> | 50                   | 26                     | 70               | 73,5       | 935                               | -                   | 00010550                |
| -                        | Tapa hormigón polímero para i/f con canto de fundición, todas las alturas<br>Tampão de betão polímero para i/f com canto de fundição, todas as alturas                                                                            | 3                    | 26                     | 39               | 6,8        | -                                 | -                   | 00000578                |
| -                        | Calza de empalme hormigón polímero para montaje en cascada para todas las alturas<br>Junção para canais de altura diferentes em betão polímero para montagem em cascata para todas as alturas                                     | -                    | -                      | -                | 0,9        | -                                 | -                   | 00000577                |

<sup>1)</sup> Elemento con premarcas para conexión lateral en L, T o en cruz. · <sup>1)</sup> Elemento com pré-marcas para ligação lateral em L, T ou em cruz.



Plano sumidero · Elementos técnicos do sumidouro



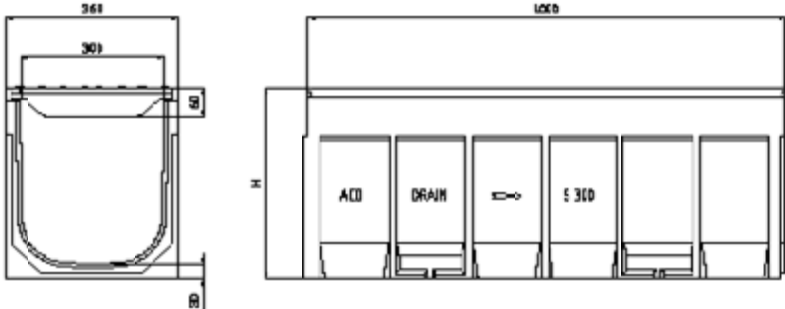
S300

- Clases de carga D400, E600 y F900. Premarca vertical DN300. Homologación CE. Fijación por tornillo.
- *Classes de carga D400, E600 e F900. Pré-marca vertical DN300. Homologação CE. Fixação por parafuso.*

Consultar gama SK. Consultar canales con pendiente del 0.5%  
Consultar gama SK. Consultar canais com pendente incorporada de 0,5%



Pasarela Fundición  
Passarela Fundição



Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

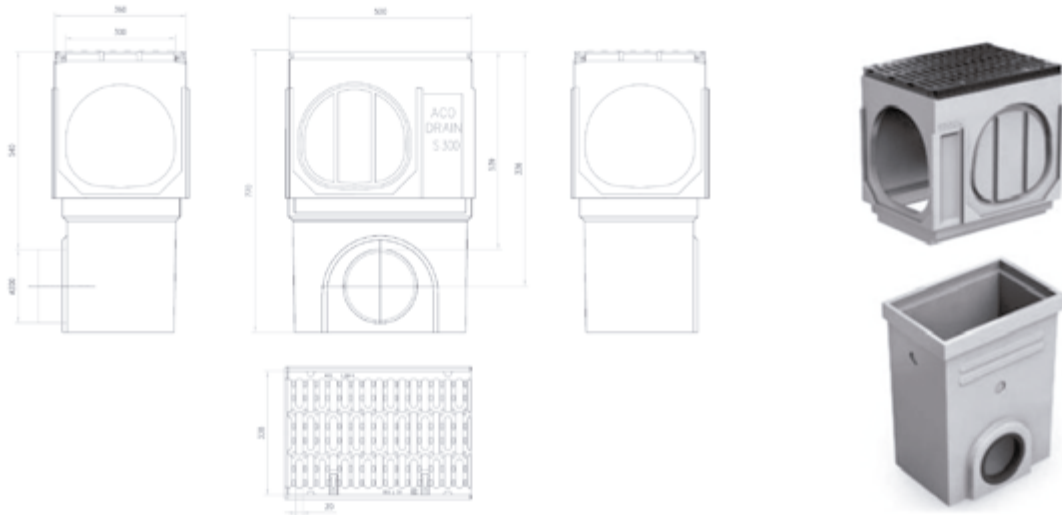
| Tipo | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                 | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Artículo<br>Artigo |
|------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| S300 | D400                     | Canal H30 Reja Pasarela Fundición<br>Canal H30 Grelha Passarela Fundição | 100                  | 36                     | 30               | 9                          | 100        | 42                 | 1388                              | 684                 | 00014049                |
| S300 | D400                     | Canal H40 Reja Pasarela Fundición<br>Canal H40 Grelha Passarela Fundição | 100                  | 36                     | 40               | 9                          | 103,6      | 72                 | 1388                              | 960                 | 00004821                |
| S300 | D400                     | Canal H45 Reja Pasarela Fundición<br>Canal H45 Grelha Passarela Fundição | 100                  | 36                     | 45               | 6                          | 112        | 91                 | 1388                              | 1105                | 00004822                |
| S300 | D400                     | Canal H50 Reja Pasarela Fundición<br>Canal H50 Grelha Passarela Fundição | 100                  | 36                     | 50               | 6                          | 121,7      | 111                | 1388                              | 1258                | 00004823                |
| S300 | D400                     | Canal H65 Reja Pasarela Fundición<br>Canal H65 Grelha Passarela Fundição | 100                  | 36                     | 65               | 6                          | 149        | 175                | 1388                              | 1560                | 00004332                |
| S300 | F900                     | Canal H30 Reja Pasarela Fundición<br>Canal H30 Grelha Passarela Fundição | 100                  | 36                     | 30               | 9                          | 116        | 42                 | 1388                              | 684                 | 00004710                |
| S300 | F900                     | Canal H40 Reja Pasarela Fundición<br>Canal H40 Grelha Passarela Fundição | 100                  | 36                     | 40               | 9                          | 124        | 72                 | 1388                              | 960                 | 00004321                |
| S300 | F900                     | Canal H45 Reja Pasarela Fundición<br>Canal H45 Grelha Passarela Fundição | 100                  | 36                     | 45               | 6                          | 127,5      | 91                 | 1388                              | 1105                | 00004322                |
| S300 | F900                     | Canal H50 Reja Pasarela Fundición<br>Canal H50 Grelha Passarela Fundição | 100                  | 36                     | 50               | 6                          | 131        | 111                | 1388                              | 1258                | 00004323                |
| S300 | F900                     | Canal H65 Reja Pasarela Fundición<br>Canal H65 Grelha Passarela Fundição | 100                  | 36                     | 65               | 6                          | 164        | 175                | 1388                              | 1560                | 00004331                |



S300

Accesorios *Acessórios*

| Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                                                                                                                             | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| F900                     | Sumidero Reja Fundición PowerLock Salida DN200 para altura 0,0 <sup>1)</sup><br><i>Sumidouro Grelha Fundição PowerLock Saída DN200 para altura 0,0 <sup>1)</sup></i>                                 | 50                   | 36                     | 78               | 91,6       | 1511                              | -                   | C0005100                   |
| F900                     | Sumidero Reja Fundición Tornillo Salida DN200 para altura 20,0 <sup>1)</sup><br><i>Sumidouro Grelha Fundição Parafuso Saída DN200 para altura 20,0 <sup>1)</sup></i>                                 | 50                   | 36                     | 89               | 94         | 1511                              | -                   | C0005120                   |
| -                        | Tapa de hormigón polímero para i/f con canto fundición<br><i>Tampão de betão polímero para i/f com canto de fundição</i>                                                                             | 3                    | 36                     | 50               | 8,2        | -                                 | -                   | 00000675                   |
| -                        | Calza de empalme hormigón polímero para montaje en cascada para todas las alturas<br><i>Junção para canais de altura diferentes em betão polímero para montagem em cascata para todas as alturas</i> | -                    | -                      | -                | 1          | -                                 | -                   | 00000673                   |



S400 S500

- Clases de carga D400, E600 y F900. Premarca vertical DN400. Homologación CE. Fijación por tornillo.
- *Classes de carga D400, E600 e F900. Pré-marca vertical DN400. Homologação CE. Fixação por parafuso.*



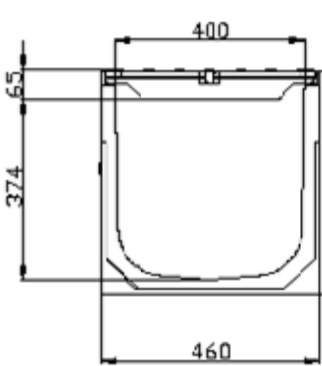
Consultar gama SK. Consultar canales con pendiente del 0.5%  
Consultar gama SK. Consultar canais com pendente incorporada de 0,5%



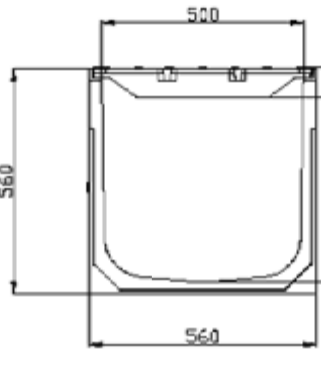
Pasarela Fundición  
*Passarela Fundição*



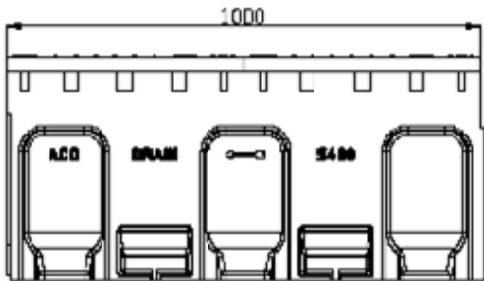
Ciega Fundición  
*Cega Fundição*



Canal S400



Canal S500



Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

| Tipo     | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                       | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und.<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|----------|--------------------------|------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| S400 0.0 | D400                     | Pasarela Fundición · <i>Passarela Fundição</i> | 100                  | 46                     | 46,9             | -                    | 146        | 145                   | 1750                              | 1564                | 00301513                   |
| S400 0.0 | E600                     | Ciega Fundición · <i>Cega Fundição</i>         | 100                  | 46                     | 46,9             | -                    | 152        | 145                   | -                                 | 1564                | 00301515                   |
| S400 0.0 | F900                     | Pasarela Fundición · <i>Passarela Fundição</i> | 100                  | 46                     | 46,9             | -                    | 170        | 145                   | 1750                              | 1564                | 00301858                   |
| S500 0.0 | D400                     | Pasarela Fundición · <i>Passarela Fundição</i> | 100                  | 56                     | 56               | -                    | 196        | 250                   | -                                 | 2400                | 00301514                   |
| S500 0.0 | E600                     | Ciega Fundición · <i>Cega Fundição</i>         | 100                  | 56                     | 56               | -                    | 206        | 250                   | -                                 | 2400                | 00301516                   |
| S500 0.0 | F900                     | Pasarela Fundición · <i>Passarela Fundição</i> | 100                  | 56                     | 56               | -                    | 230        | 250                   | -                                 | 2400                | 00301856                   |

Accesorios *Acessórios*

| Tipo | Descripción<br>Descrição                                                                                                 | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Peso<br>Kg | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| S400 | Tapa hormigón polímero para i/f con canto de fundición<br><i>Tampão de betão polímero para i/f com canto de fundição</i> | -                    | -                      | -                | 11         | -                                 | -                   | 00302141                   |
| S500 | Tapa hormigón polímero para i/f con canto de fundición<br><i>Tampão de betão polímero para i/f com canto de fundição</i> | -                    | -                      | -                | 13         | -                                 | -                   | 00302142                   |



## Gama MonoBlock

La gama ACO Monoblock® consta de un único cuerpo que lleva la reja de hormigón polímero integrada.

Este diseño permite obtener un canal antiruido, antirrobo y de una excelente resistencia. La larga experiencia de ACO en estos sistemas nos permite ofrecer canales para cada situación, con anchos hasta 300 mm y longitudes hasta los 4 metros.

A gama ACO Monoblock® é composta por um corpo único que incorpora a grelha em betão polímero.

Este projeto permite obter um canal de resistência anti-ruído, anti-roubo e excelente resistência. A longa experiência da ACO nestes sistemas nos permite oferecer canais para cada situação, com larguras de até 300 mm e comprimentos de até 4 metros.

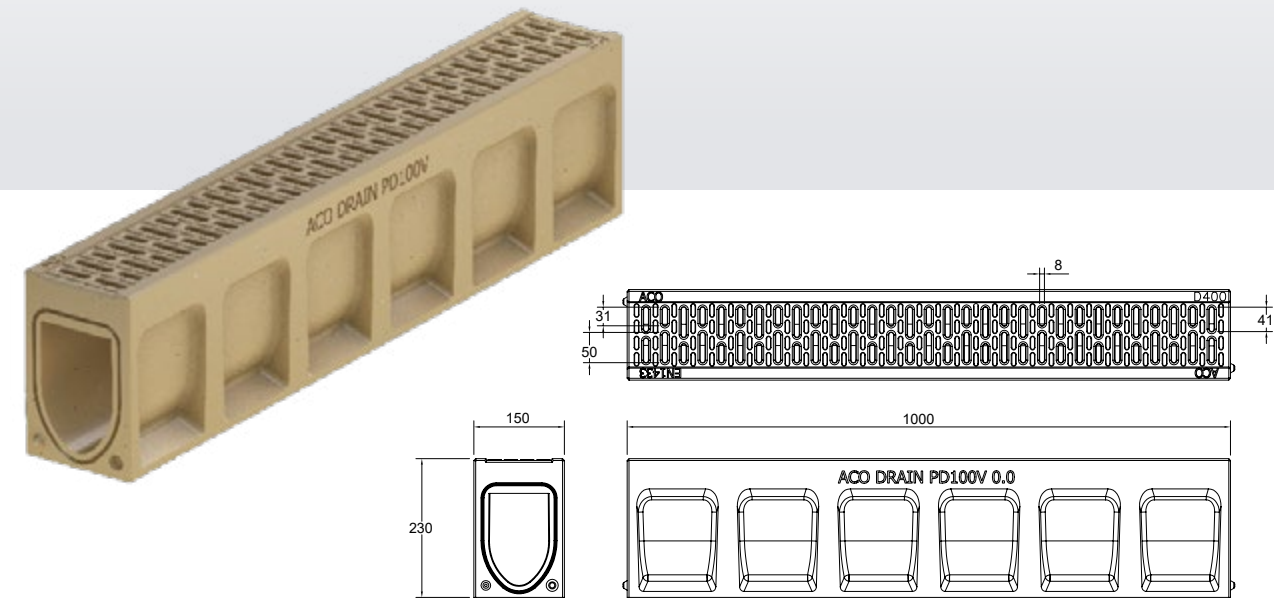




## MonoBlock PD100V

■ Clases de carga D400. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación MonoBlock.

■ Classes de carga D400. Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação MonoBlock



### Conjuntos Canal + Reja Conjuntos Canal + Grelha

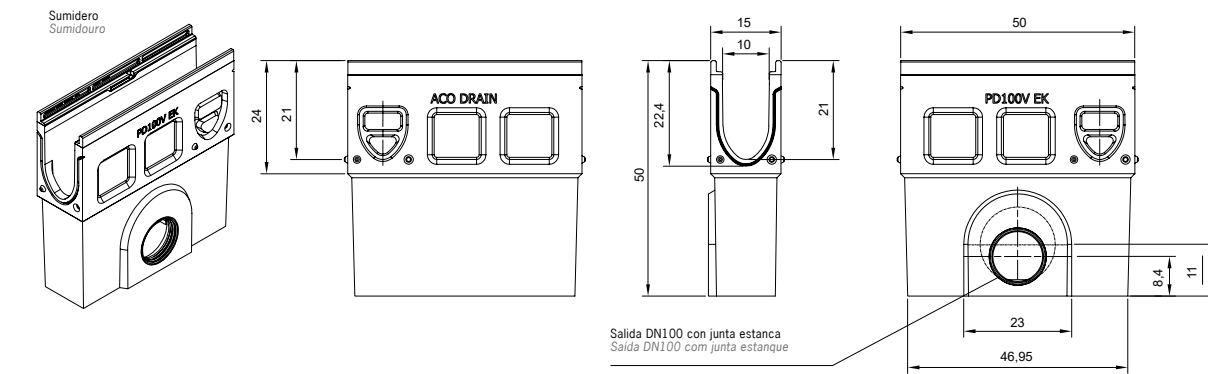
| Tipo   | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Área<br>Área<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| PD100V | D400                     | Canal H23 · Canal H23    | 100                  | 15                     | 23               | 28                         | 32,8       | 6,7                   | 187                                            | 137                             | 00010832                   |



## MonoBlock PD100V

### Accesorios Acessórios

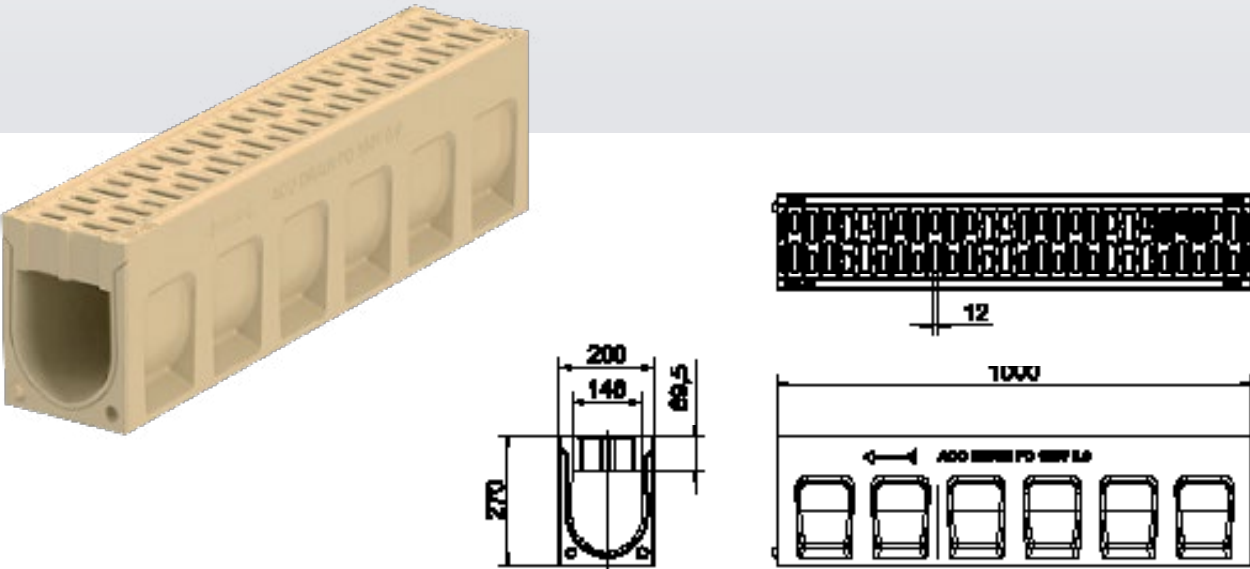
| Clase<br>Classe<br>Carga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Descripción<br>Descrição                                                                                                             | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Área<br>Área<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Elemento Registrable color natural, rejilla fundición clase D400 con protección anticorrosión KTL, fijación Drainlock y bastidor de fundición. Preformas laterales para uniones en L, T o Cruz. Canal de inspeção cor natural, grelha de fundição classe D400 protecção anti-corrosão KTL, fixação Drainlock e bastidor de fundição. Pré-formados laterais para uniões em L, T ou Cruz.                                |                                                                                                                                      |                      |                        |                  |                            |            |                       |                                                |                                 |                            |
| D400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.1 Canal con premarca para salida vertical DN100<br>0.1 Canal con pré-marca para saída vertical DN100                               | 50                   | 15                     | 24               | 10                         | 14         | 6,7                   | 371                                            | 137                             | 00010836                   |
| D400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.2 Canal con junta labiolaberíntica para salida vertical DN100<br>0.2 Canal com anel de vedação integrado para saída vertical DN100 | 50                   | 15                     | 23               | 10                         | 14         | 6,5                   | 202                                            | 137                             | 00010835                   |
| Sumidero Registrable color natural, rejilla fundición clase D400 con protección anticorrosión KTL, fijación Drainlock y bastidor de fundición. Con salida con junta labiolaberíntica y cestillo de plástico. Sumidouro de inspeção cor natural, grelha de fundição classe D400 com protecção anti-corrosão KTL, fixação Drainlock e bastidor de fundição. Com saída com anel de vedação integrado e cesto de plástico. |                                                                                                                                      |                      |                        |                  |                            |            |                       |                                                |                                 |                            |
| D400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Salida vertical DN100<br>Saída vertical DN100                                                                                        | 50                   | 15                     | 50               | -                          | 25,3       | -                     | 371                                            | -                               | 00010838                   |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tapa de hormigón polímero para inicio / final de canal<br>Tampão de betão polímero para início / final de canal                      | 2                    | 15                     | 23               | 25                         | 1,4        | -                     | -                                              | -                               | 00010833                   |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tapa de hormigón polímero para inicio / final de canal<br>Tampão de betão polímero para início / final de canal                      | 2,5                  | 15                     | 20               | 6                          | 1,2        | -                     | -                                              | -                               | 00010834                   |



# MonoBlock PD150V

■ Clases de carga D400. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación MonoBlock

■ Classes de carga D400. Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação MonoBlock

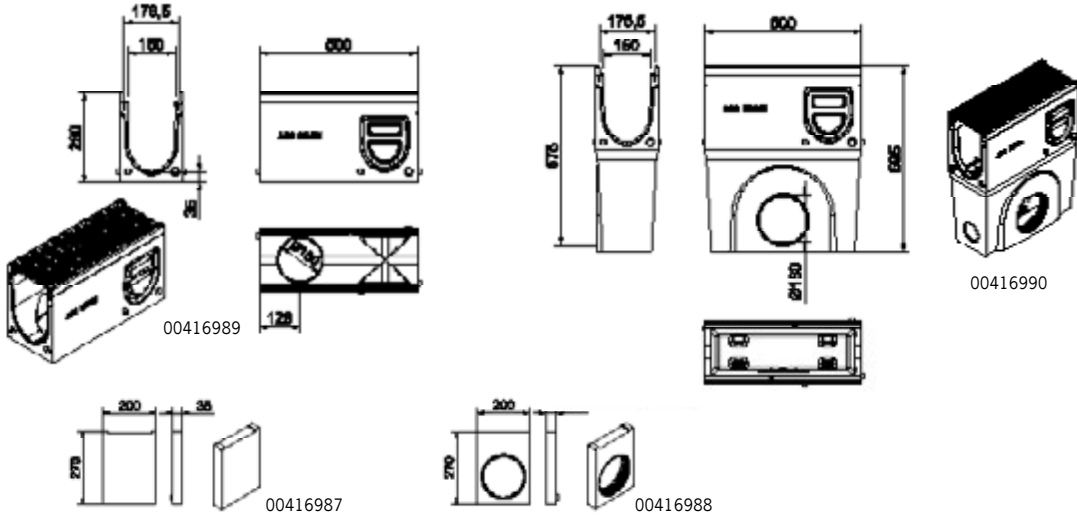


## Conjuntos Canal + Reja Conjuntos Canal + Grelha

| Tipo   | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| PD150V | D400                     | Canal 0.0 · Canal 0.0    | 100                  | 20                     | 27               | 12                         | 54         | 14,3                  | 371                               | 227                 | 00416986                   |

## Accesorios Acessórios

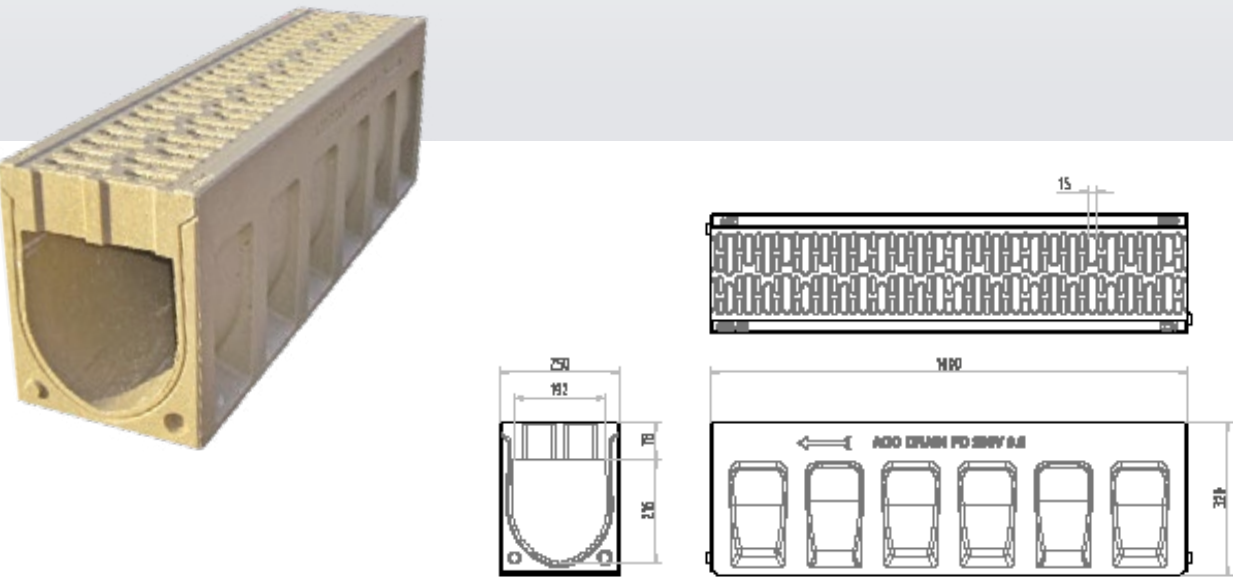
| Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                                            | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| D400                     | Sumidero Salida DN150 con reja fundición<br>Sumidouro Saída DN150 com grelha fundição                               | 50                   | 18                     | 57,5             | -                          | 51         | -                     | 371                               | -                   | 00416990                   |
| D400                     | Elemento Registrable con reja fundición y premarca DN160<br>Canal de Inspeção com grelha fundição e pré-marca DN160 | 50                   | 18                     | 28               | -                          | 32         | -                     | 371                               | -                   | 00416989                   |
| D400                     | Tapa ciega inicio/final · Tampão cego início/final                                                                  | 35                   | 20                     | 27               | -                          | 4,2        | -                     | -                                 | -                   | 00416987                   |
| D400                     | Tapa final salida DN150 · Tampão final saída DN150                                                                  | 40                   | 20                     | 27               | -                          | 2,8        | -                     | -                                 | -                   | 00416988                   |



# MonoBlock PD200V

■ Clases de carga D400. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación MonoBlock

■ Classes de carga D400. Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação MonoBlock

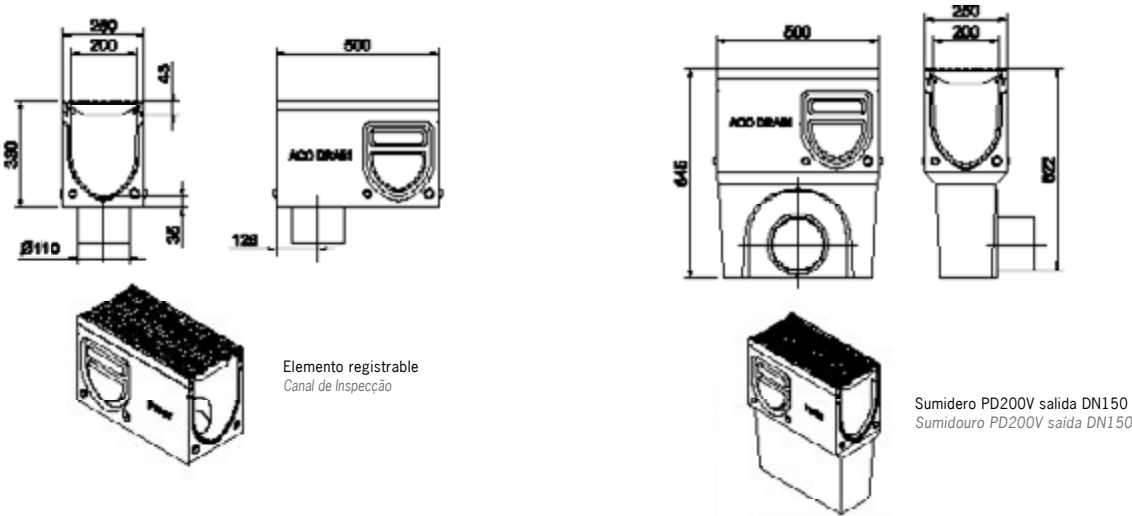


## Conjuntos Canal + Reja Conjuntos Canal + Grelha

| Tipo   | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição      | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------|--------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| PD200V | D400                     | Canal 0.0 H32 · Canal 0.0 H32 | 100                  | 25                     | 32               | 9                          | 73         | 22                    | 440                               | 371                 | 00010982                   |

## Accesorios Acessórios

| Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                                            | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| D400                     | Sumidero Salida DN150 con reja fundición<br>Sumidouro Saída DN150 com grelha fundição                               | 50                   | 25                     | 64,5             | 6                          | 60         | -                     | -                                 | -                   | 00010987                   |
| D400                     | Elemento Registrable con reja fundición y premarca DN110<br>Canal de Inspeção com grelha fundição e pré-marca DN110 | 50                   | 25                     | 33               | 18                         | 38,5       | -                     | -                                 | -                   | 00010985                   |
| D400                     | Tapa ciega inicio/final · Tampão cega início/final                                                                  | 40                   | 25                     | 32               | 1                          | 1,5        | -                     | -                                 | -                   | 00010983                   |
| D400                     | Tapa final · Tampão final                                                                                           | 40                   | 25                     | 32               | 1                          | 2,2        | -                     | -                                 | -                   | 00010984                   |

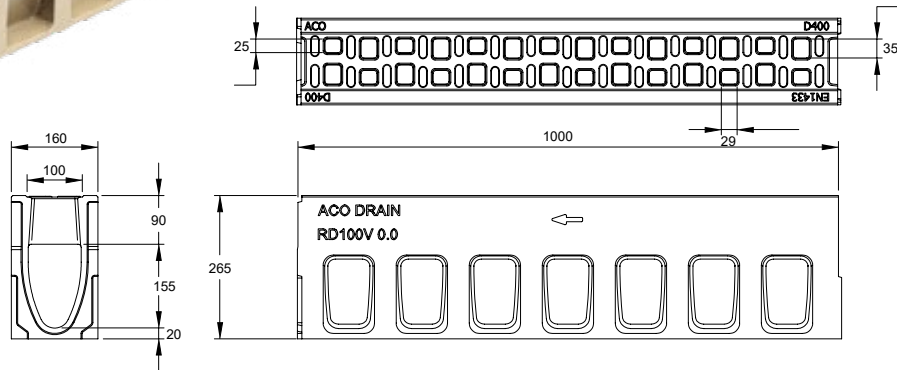
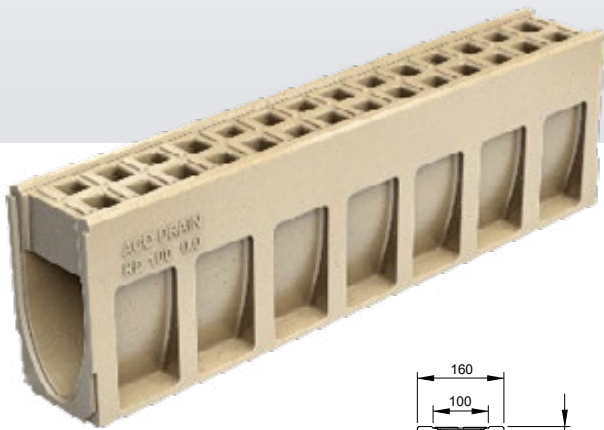




## MonoBlock RD100V

■ Clases de carga D400, E600 y F900. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación MonoBlock.

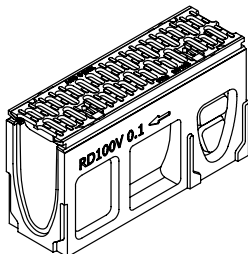
■ *Classes de carga D400, E600 e F900. Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação MonoBlock*

Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

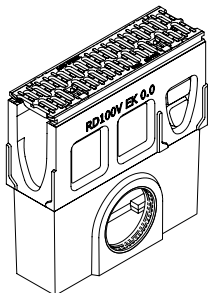
| Tipo   | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição  | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Artículo<br>Artigo |
|--------|--------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| RD100V | F900                     | Canal H26,5 · Canal H26,5 | 100                  | 16                     | 26,5             | 20                         | 52         | 6,1                | 308                               | 125                 | 00010763                |

Accesorios *Acessórios*

| Clase<br>Classe<br>Carga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Descripción<br>Descrição                                                                                                                                                                                                | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Artículo<br>Artigo |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Elemento Registrable color natural, rejilla fundición F900 fijación Powerlock, protección anticorrosión KTL y bastidor de fundición y premarca salida vertical DN100. Preformas laterales uniones en L, T o Cruz. Canal de inspeção cor natural, grelha de fundição F900 fixação Powerlock, protecção anti-corrosão KTL e bastidor de fundição e pré-marca saída vertical DN100. Pré-formados laterais para uniões em L, T ou Cruz.  |                                                                                                                                                                                                                         |                      |                        |                  |                            |            |                    |                                   |                     |                         |
| F900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.1 Canal con premarca vertical para desagüe DN100<br>0.1 Canal con pré-marca vertical para descarga DN100                                                                                                              | 50                   | 16                     | 27,5             | 10                         | 21         | 6,1                | 380                               | 125                 | 00010775                |
| F900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.2 Canal junta labiolaberintica integrada para unión estanca a tubo DN100. 0.2 Canal com anel de vedação integrado para união estanque a tubo DN100                                                                    | 50                   | 16                     | 27,5             | 10                         | 21         | 6,1                | 380                               | 125                 | 00010778                |
| Sumidero rejilla fundición F900 fijación Powerlock, protección anticorrosión KTL y bastidor fundición. Salida junta labiolaberintica lateral. Premarcas laterales para union en L, T o en cruz. Cestillo en plástico. Sumidouro grelha de fundição F900 fixação Powerlock, protecção anti-corrosão KTL e bastidor de fundição. Saída lateral com anel de vedação. Pré-marcas laterais para união em L, T ou cruz. Cesto em plástico. |                                                                                                                                                                                                                         |                      |                        |                  |                            |            |                    |                                   |                     |                         |
| F900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Salida horizontal DN150<br>Saída horizontal DN150                                                                                                                                                                       | 50                   | 16                     | 52,5             | 10                         | 31,3       | -                  | 380                               | 125                 | 00010772                |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tapa de hormigón polímero para inicio de canal<br>Tampão de betão polímero para início de canal                                                                                                                         | 3                    | 16                     | 27,5             | -                          | 1,9        | -                  | -                                 | -                   | 00010781                |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tapa de hormigón polímero para final de canal<br>Tampão de betão polímero para final de canal                                                                                                                           | 4                    | 16                     | 27,5             | -                          | 3,2        | -                  | -                                 | -                   | 00010784                |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tapa de hormigón polímero para final de canal con salida con junta labiolaberintica para conexión a tubo DN100<br>Tampão de betão polímero para final de canal, Com saída com anel de vedação para ligação a tubo DN100 | 4                    | 16                     | 27,5             | -                          | 2,6        | -                  | -                                 | -                   | 00010787                |



Elemento Registrable  
Canal de inspeção

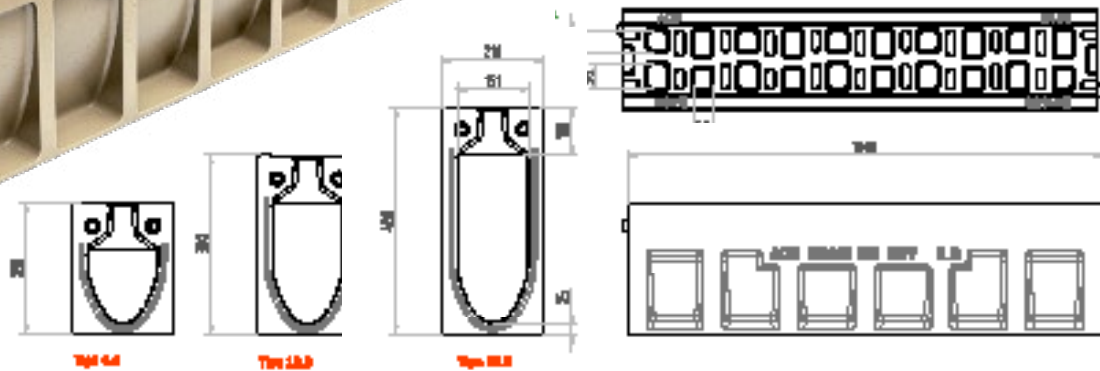
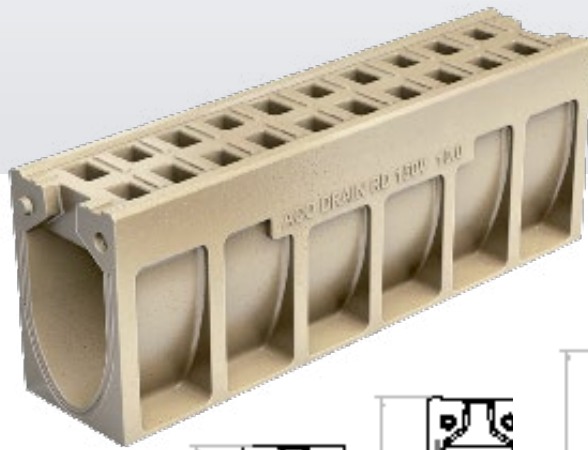


Sumidero  
Sumidouro

## MonoBlock RD150V

■ Clases de carga D400, E600 y F900. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación MonoBlock.

■ *Classes de carga D400, E600 e F900. Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação MonoBlock.*

Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

| Tipo   | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Artículo<br>Artigo |
|--------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| RD150V | F900                     | Canal H28 · Canal H28    | 100                  | 21                     | 28               | 12                         | 66,3       | 9,2                | 363                               | 183                 | 00130073                |
| RD150V | F900                     | Canal H38 · Canal H38    | 100                  | 21                     | 38               | 6                          | 75         | 20,5               | 363                               | 327                 | 00130074                |
| RD150V | F900                     | Canal H48 · Canal H48    | 100                  | 21                     | 48               | 6                          | 83,6       | 34,9               | 363                               | 475                 | 00130075                |

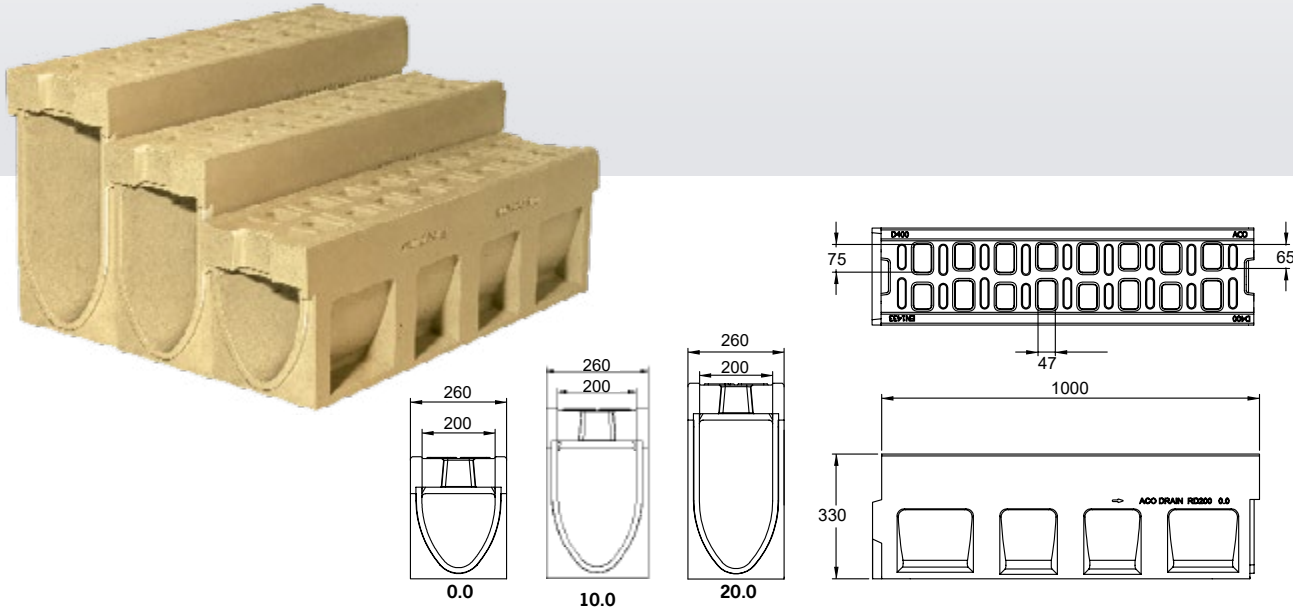
Accesorios *Acessórios*

| Clase<br>Classe<br>Carga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Descripción<br>Descrição                                                                                                                                   | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Palete | Peso<br>Kg | Cap. Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Área<br>cm² | Cod. Artículo<br>Artigo |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Elemento Registrable color natural, rejilla fundición F900 fijación Powerlock, protección anticorrosión KTL y bastidor de fundición. Preformas laterales uniones en L, T o Cruz. Canal de inspeção cor natural, grelha de fundição F900 fixação Powerlock, protecção anti-corrosão KTL e bastidor de fundição. Pré-formados laterais para uniões em L, T ou Cruz.                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |                      |                        |                  |                            |            |                    |                                   |                     |                         |
| F900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Elemento para Ref. 0.0                                                                                                                                     | 66                   | 21                     | 28               | 24                         | 44,3       | -                  | 680                               | 183                 | 00130076                |
| F900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Elemento para Ref. 10.0                                                                                                                                    | 66                   | 21                     | 38               | 12                         | 51,7       | -                  | 680                               | 327                 | 00130077                |
| F900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Elemento para Ref. 20.0                                                                                                                                    | 66                   | 21                     | 48               | 12                         | 59,1       | -                  | 680                               | 475                 | 00130078                |
| Elemento Registrable color natural, rejilla fundición F900 fijación Powerlock, protección anticorrosión KTL y bastidor de fundición y junta estanca labiolaberintica para salida vertical DN100 (PVC-PE). Preformas laterales uniones en L, T o Cruz. Canal de inspeção cor natural, grelha de fundição F900 fixação Powerlock, protecção anti-corrosão KTL, bastidor de fundição e anel de vedação integrado para saída vertical DN100 (PVC-PE). Pré-formados laterais para uniões em L, T ou Cruz. |                                                                                                                                                            |                      |                        |                  |                            |            |                    |                                   |                     |                         |
| F900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.2 junta estanca labiolaberintica integrada conexión tubo salida DN110 (PCV-PE) 0.2 anel de vedação integrado para união a tubo de saída DN110 (PCV-PE)   | 66                   | 21                     | 28               | 24                         | 43,8       | -                  | 680                               | 183                 | 00130079                |
| F900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10.2 junta estanca labiolaberintica integrada conexión tubo salida DN110 (PCV-PE) 10.2 anel de vedação integrado para união a tubo de saída DN110 (PCV-PE) | 66                   | 21                     | 38               | 12                         | 51,1       | -                  | 680                               | 327                 | 00130080                |
| F900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20.2 junta estanca labiolaberintica integrada conexión tubo salida DN110 (PCV-PE) 20.2 anel de vedação integrado para união a tubo de saída DN110 (PCV-PE) | 66                   | 21                     | 48               | 12                         | 58,5       | -                  | 680                               | 475                 | 00130081                |
| Sumidero rejilla fundición F900 fijación Powerlock, protección anticorrosión KTL y bastidor fundición. Salida junta labiolaberintica lateral. Premarcas laterales para union en L, T o en cruz. Cestillo en plástico. Sumidouro grelha de fundição F900 fixação Powerlock, protecção anti-corrosão KTL e bastidor de fundição. Saída lateral com anel de vedação. Pré-marcas laterais para união em L, T ou cruz. Cesto em plástico.                                                                 |                                                                                                                                                            |                      |                        |                  |                            |            |                    |                                   |                     |                         |
| F900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cabeza sumidero · Parte superior do sumidouro RD150V 0.0                                                                                                   | 66                   | 21                     | 32,6             | 24                         | 45,7       | -                  | 680                               | 183                 | 00130082                |
| F900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cabeza sumidero · Parte superior do sumidouro RD150V 10.0                                                                                                  | 66                   | 21                     | 42,6             | 12                         | 53,1       | -                  | 680                               | 327                 | 00130083                |
| F900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cabeza sumidero · Parte superior do sumidouro RD150V 20.0                                                                                                  | 66                   | 21                     | 52,6             | 12                         | 60,5       | -                  | 680                               | 475                 | 00130084                |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fondo sumidero DN150 · Fundo sumidouro DN150                                                                                                               | -                    | -                      | -                | -                          | -          | -                  | -                                 | -                   | 00010935                |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fondo sumidero DN200 · Fundo sumidouro DN200                                                                                                               | -                    | -                      | -                | -                          | -          | -                  | -                                 | -                   | 00010936                |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cestillo · Cesto                                                                                                                                           | -                    | -                      | -                | -                          | -          | -                  | -                                 | -                   | 00013999                |
| Tapa de hormigón polímero inicio final de canal · Tampão de betão polímero para início e final de canal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                            |                      |                        |                  |                            |            |                    |                                   |                     |                         |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tapa ciega para · Tampão cego para RD150V 0.0                                                                                                              | 5                    | 21                     | 28               | -                          | 5,2        | -                  | -                                 | -                   | 00130085                |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tapa ciega para · Tampão cego para RD150V 10.0                                                                                                             | 5                    | 21                     | 38               | -                          | 6,9        | -                  | -                                 | -                   | 00130086                |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tapa ciega para · Tampão cego para RD150V 20.0                                                                                                             | 5                    | 21                     | 48               | -                          | 8,5        | -                  | -                                 | -                   | 00130087                |
| Tapa de hormigón polímero para final de canal, con salida con junta estanca labiolaberintica para conexión a tubo DN160 (PVC-PE) Tampão de betão polímero para final de canal, com saída com anel de vedação para ligação a tubo DN160 (PVC-PE)                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |                      |                        |                  |                            |            |                    |                                   |                     |                         |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tapa junta estanca para RD150V 0.0<br>Tampão com junta estanque para RD150V 0.0                                                                            | 5                    | 21                     | 28               | -                          | 3,8        | -                  | -                                 | -                   | 00130088                |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tapa junta estanca para RD150V 10.0<br>Tampão com junta estanque para RD150V 10.0                                                                          | 5                    | 21                     | 38               | -                          | 5,4        | -                  | -                                 | -                   | 00130089                |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tapa junta estanca para RD150V 20.0<br>Tampão com junta estanque para RD150V 20.0                                                                          | 5                    | 21                     | 48               | -                          | 7          | -                  | -                                 | -                   | 00130090                |

## MonoBlock RD200V

■ Clases de carga D400, E600 y F900. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación MonoBlock.

■ *Classes de carga D400, E600 e F900. Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação MonoBlock*



### Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

| Tipo        | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Área<br>Área<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|-------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| RD200V 0.0  | F900                     | Canal H33 · Canal H33    | 100                  | 26                     | 33               | 9                          | 90         | 18,9                  | 583                                            | 315                             | 00130004                   |
| RD200V 10.0 | F900                     | Canal H43 · Canal H43    | 100                  | 26                     | 43               | 6                          | 103        | 36,5                  | 583                                            | 503                             | 00133130                   |
| RD200V 20.0 | F900                     | Canal H53 · Canal H53    | 100                  | 26                     | 53               | 3                          | 111        | 57,3                  | 583                                            | 716                             | 00130006                   |

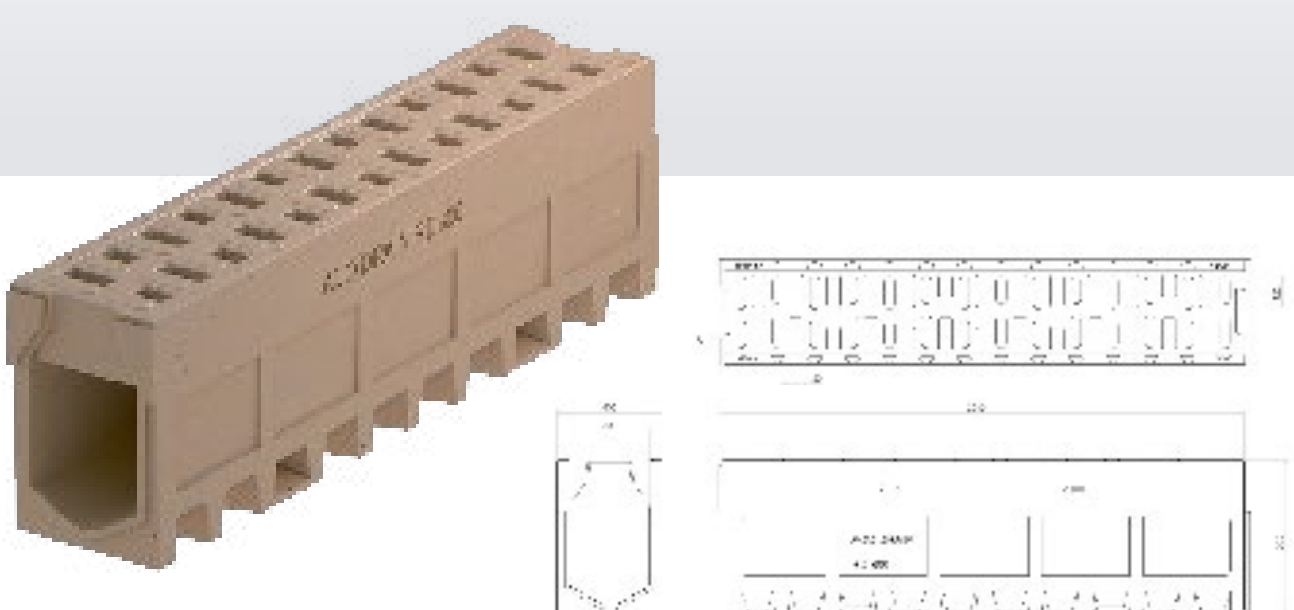
### Accesorios *Acessórios*

| Clase<br>Classe<br>Carga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Descripción<br>Descrição                                                                           | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Área<br>Área<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Elemento Registrable color natural, rejilla fundición F900 fijación Powerlock, protección anticorrosión KTL y bastidor de fundición. Preformas laterales uniones en L, T o Cruz.<br>Canal de inspeção cor natural, grelha de fundição F900 fixação Powerlock, protecção anti-corrosão KTL e bastidor de fundição. Pré-formados laterais para uniões em L, T ou Cruz.                                                                                      |                                                                                                    |                      |                        |                  |                            |            |                       |                                                |                                 |                            |
| F900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.1 Con Preforma vertical para desagüe DN150<br>0.1 Com Pré-formado vertical para descarga DN150   | 66                   | 26                     | 33               | -                          | 51,6       | 18,9                  | 935                                            | 315                             | 00130016                   |
| F900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20.1 Con Preforma vertical para desagüe DN150<br>20.1 Com Pré-formado vertical para descarga DN150 | 66                   | 26                     | 53               | -                          | 67,6       | 57,3                  | 935                                            | 716                             | 00130017                   |
| Sumidero Registrable rejilla fundición F900 fijación Powerlock, bastidor de fundición. Salida horizontal junta estanca labiolaberintica DN200 (PVC-PE). Preformas laterales uniones L, T o Cruz.<br>Cestillo en plástico. Sumidouro de inspeção grelha de fundição F900 fixação Powerlock, bastidor de fundição. Saída horizontal com anel de vedação integrado para DN200 (PVC-PE). Pré-formados laterais para união em L, T ou cruz. Cesto em plástico. |                                                                                                    |                      |                        |                  |                            |            |                       |                                                |                                 |                            |
| F900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Para canal 0.0 · Para canal 0.0                                                                    | 66                   | 26                     | 72,5             | -                          | 48         | -                     | 935                                            | 315                             | C0005000                   |
| F900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Para canal 20.0 · Para canal 20.0                                                                  | 66                   | 26                     | 92,5             | -                          | 65         | -                     | 935                                            | 716                             | C0005001                   |
| Tapa de hormigón polímero · Tampão de betão polímero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                      |                        |                  |                            |            |                       |                                                |                                 |                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tapa para inicio 0.0 · Tampão para início 0.0                                                      | 8,4                  | 26                     | 33               | -                          | 8,6        | -                     | -                                              | -                               | 00130008                   |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tapa para inicio 20.0 · Tampão para início 20.0                                                    | 8,4                  | 26                     | 53               | -                          | 12         | -                     | -                                              | -                               | 00130009                   |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tapa para final 0.0 · Tampão para final 0.0                                                        | 7                    | 26                     | 33               | -                          | 8,6        | -                     | -                                              | -                               | 00130010                   |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tapa para final 20.0 · Tampão para final 20.0                                                      | 7                    | 26                     | 53               | -                          | 13,6       | -                     | -                                              | -                               | 00130011                   |
| Tapa de hormigón polímero para final de canal, con salida con junta labiolaberintica para conexión a tubo DN150 (PVC-PE)<br>Tampão de betão polímero para final de canal, com saída com anel de vedação para ligação a tubo DN150 (PVC-PE)                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                    |                      |                        |                  |                            |            |                       |                                                |                                 |                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tapa manguito 0.0 · Tampão com saída para fim de canal 0.0                                         | 7                    | 26                     | 33               | -                          | 7,4        | -                     | -                                              | -                               | 00130012                   |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tapa manguito 20.0 · Tampão com saída para fim de canal 20.0                                       | 7                    | 26                     | 53               | -                          | 12,2       | -                     | -                                              | -                               | 00130013                   |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fondo Sumidero DN150 · Fundo Sumidouro DN150                                                       | -                    | -                      | -                | -                          | -          | -                     | -                                              | -                               | 00010935                   |
| -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fondo Sumidero DN200 · Fundo Sumidouro DN200                                                       | -                    | -                      | -                | -                          | -          | -                     | -                                              | -                               | 00010936                   |

## MonoBlock RD300V

■ Clases de carga F900. Homologación CE. Sección transversal en V. Fijación MonoBlock.

■ *Classes de carga F900. Homologação CE. Secção transversal em V. Fixação MonoBlock.*



### Conjuntos Canal + Reja *Conjuntos Canal + Grelha*

| Tipo  | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição  | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Área<br>Área<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|-------|--------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| RD300 | F900                     | Canal H59,5 · Canal H59,5 | 200                  | 40                     | 59,5             | -                          | 490        | 0                     | 800                                            | -                               | 00010820                   |

### Accesorios *Acessórios*

| Clase<br>Classe<br>Carga                                                                                                                                                                                                           | Descripción<br>Descrição                                                                                                                                                                                                    | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm <sup>2</sup> /m | Área<br>Área<br>cm <sup>2</sup> | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Canal registrable 0.1 color natural, rejilla de fundición clase F900 fijación Powerlock y bastidor de fundición.<br>Canal de inspeção 0.1 cor natural com grelha de fundição classe F900 fixação Powerlock e bastidor de fundição. |                                                                                                                                                                                                                             |                      |                        |                  |                            |            |                       |                                                |                                 |                            |
| F900                                                                                                                                                                                                                               | Premarca salida entradas en T<br>Pré-marca saídas e entradas em T                                                                                                                                                           | 75                   | 40                     | 64,5             | 2                          | 219        | -                     | 935                                            | -                               | 00010803                   |
| -                                                                                                                                                                                                                                  | Tapa de hormigón polímero color natural para inicio de canal<br>Tampão de betão polímero cor natural para início de canal                                                                                                   | 40                   | 59,5                   | -                | -                          | 31,2       | -                     | -                                              | -                               | 00010802                   |
| -                                                                                                                                                                                                                                  | Tapa de hormigón polímero color natural para final de canal<br>Tampão de betão polímero cor natural para final de canal                                                                                                     | 40                   | 59,5                   | -                | -                          | 38,8       | -                     | -                                              | -                               | 00010801                   |
| -                                                                                                                                                                                                                                  | Tapa de hormigón polímero color natural para final de canal, con junta estanca labiolaberintica manguito DN300.<br>Tampão de betão polímero cor natural para final de canal, anel de verdação integrado para tubagem DN300. | -                    | -                      | -                | -                          | 29,5       | -                     | -                                              | -                               | 00010805                   |



## Gama Q-Max

Qmax® es la revolución en sistemas de drenaje de alta capacidad. Fabricado en PEMD reciclado y rotomoldeado permite, no sólo la captación y canalización del agua, sino su acumulación dentro del volumen del canal. Su gran capacidad de retención (hasta 550l/s) regula el volumen de agua que entra en el alcantarillado, permitiendo el control efectivo de los caudales punta durante una tormenta.

*Qmax® é a revolução em sistemas de drenagem de alta capacidade. Fabricado em polietileno de média capacidade (PEMD) reciclado e rotomoldado, permite não só a captação e condução da água, mas também a sua acumulação dentro do volume do canal. A sua grande capacidade de retenção (até 550l/s) regula o volume de água que entra na rede de esgotos, permitindo o controlo efetivo dos caudais de ponta durante uma tempestade.*





Gama **Qmax®**  
Qmax® 150 - 225



Gama **Qmax®**  
Qmax® 350 - 550

**Qmax®**

■ Clases de carga D400 y D900. Homologación CE.

■ Classes de carga D400 e F900. Homologação CE.

■ Clases de carga D400 y D900. Homologación CE.

■ Classes de carga D400 e F900. Homologação CE.



**Qmax® 150**



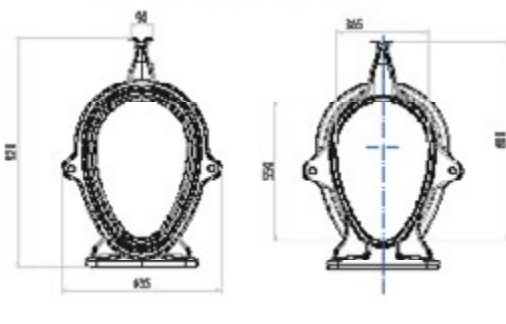
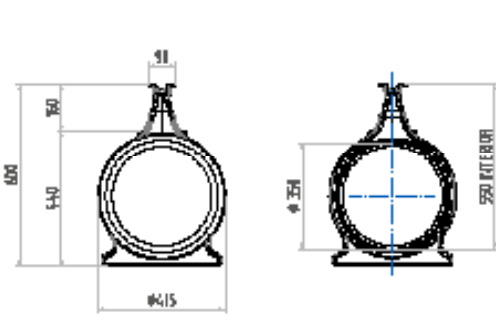
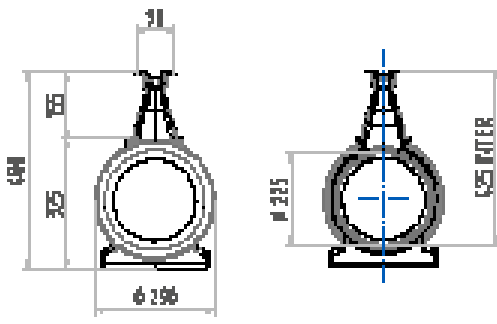
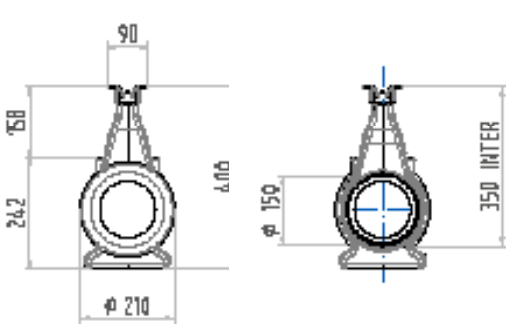
**Qmax® 225**



**Qmax® 350**



**Qmax® 550**



**Conjuntos Canal + Reja**   *Conjuntos Canal + Grelha*

| Tipo      | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Area<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|-----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Qmax® 150 | F900                     | Reja ranurada Q-Guard - Acero galvanizado<br>Grelha ranhurada Q-Guard - Aço galvanizado | 200                  | Ø 21                   | 40               | -                          | 12         | 9,8                   | 85,0                              | 178                 | 00032993                   |
| Qmax® 150 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Acero galvanizado<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Aço galvanizado   | 200                  | Ø 21                   | 40               | -                          | 12         | 9,8                   | 178,5                             | 178                 | 00032992                   |
| Qmax® 150 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Fundición dúctil<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Fundição dúctil    | 200                  | Ø 21                   | 40               | -                          | 22         | 9,8                   | 178,4                             | 178                 | 00032990                   |
| Qmax® 150 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Composite<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Composite                 | 200                  | Ø 21                   | 40               | -                          | 22         | 9,8                   | 178,4                             | 178                 | 00032893                   |
| Qmax® 150 | F900                     | Reja ranurada Q-Guard - Fundición dúctil<br>Grelha ranhurada Q-Guard - Fundição dúctil  | 200                  | Ø 21                   | 40               | -                          | 23         | 9,8                   | 117,0                             | 178                 | 00032991                   |
| Qmax® 225 | F900                     | Reja ranurada Q-Guard - Acero galvanizado<br>Grelha ranhurada Q-Guard - Aço galvanizado | 200                  | Ø 29                   | 48               | -                          | 15,3       | 28,0                  | 90,0                              | 398                 | 00032803                   |
| Qmax® 225 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Acero galvanizado<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Aço galvanizado   | 200                  | Ø 29                   | 48               | -                          | 17,8       | 28,0                  | 188,5                             | 398                 | 00032802                   |
| Qmax® 225 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Fundición dúctil<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Fundição dúctil    | 200                  | Ø 29                   | 48               | -                          | 22,5       | 28,0                  | 178,4                             | 398                 | 00032800                   |
| Qmax® 225 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Composite<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Composite                 | 200                  | Ø 29                   | 48               | -                          | 22,5       | 28,0                  | 178,4                             | 398                 | 00032905                   |
| Qmax® 225 | F900                     | Reja ranurada Q-Guard - Fundición dúctil<br>Grelha ranhurada Q-Guard - Fundição dúctil  | 200                  | Ø 29                   | 48               | -                          | 23,7       | 28,0                  | 117,0                             | 398                 | 00032801                   |



Reja Q-Flow Ranurada  
de A. Galva.  
Grelha Q-Flow Ranhurada  
de A. Galva.



Reja Q-Guard Antitacón  
de A. Galva.  
Grelha Q-Guard Anti-salto alto  
de A. Galva.



Reja Q-Flow Ranurada  
de Fundición  
Grelha Q-Flow Ranhurada  
de Fundição



Reja Q-Flow Ranurada  
Composite  
Grelha Q-Flow Ranhurada  
Composite



Reja Q-Guard Antitacón  
de Fundición  
Grelha Q-Guard Anti-salto alto  
de Fundição



Reja Q-Flow Ranurada  
de A. Galva.  
Grelha Q-Flow Ranhurada  
de A. Galva.



Reja Q-Guard Antitacón  
de A. Galva.  
Grelha Q-Guard Anti-salto alto  
de A. Galva.



Reja Q-Flow Ranurada  
de Fundición  
Grelha Q-Flow Ranhurada  
de Fundição



Reja Q-Flow Ranurada  
Composite  
Grelha Q-Flow Ranhurada  
Composite



Reja Q-Guard Antitacón  
de Fundición  
Grelha Q-Guard Anti-salto alto  
de Fundição

**Conjuntos Canal + Reja**   *Conjuntos Canal + Grelha*

| Tipo      | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>Area<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|-----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------|
| Qmax® 350 | F900                     | Reja ranurada Q-Guard - Acero galvanizado<br>Grelha ranhurada Q-Guard - Aço galvanizado | 200                  | Ø 41,5                 | 60               | -                          | 21,5       | 87                    | 90,0                              | 962                 | 00032813                   |
| Qmax® 350 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Acero galvanizado<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Aço galvanizado   | 200                  | Ø 41,5                 | 60               | -                          | 24,0       | 87                    | 188,5                             | 962                 | 00032812                   |
| Qmax® 350 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Fundición dúctil<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Fundição dúctil    | 200                  | Ø 41,5                 | 60               | -                          | 28,7       | 87                    | 178,4                             | 962                 | 00032810                   |
| Qmax® 350 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Composite<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Composite                 | 200                  | Ø 41,5                 | 60               | -                          | 28,7       | 87                    | 178,4                             | 962                 | 00032915                   |
| Qmax® 350 | F900                     | Reja ranurada Q-Guard - Fundición dúctil<br>Grelha ranhurada Q-Guard - Fundição dúctil  | 200                  | Ø 41,5                 | 60               | -                          | 29,9       | 87                    | 117,0                             | 962                 | 00032811                   |
| Qmax® 550 | F900                     | Reja ranurada Q-Guard - Acero galvanizado<br>Grelha ranhurada Q-Guard - Aço galvanizado | 200                  | 63,5                   | 92               | -                          | 33,1       | 160,0                 | 90,0                              | 1544                | 00032823                   |
| Qmax® 550 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Acero galvanizado<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Aço galvanizado   | 200                  | 63,5                   | 92               | -                          | 35,6       | 160,0                 | 188,5                             | 1544                | 00032822                   |
| Qmax® 550 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Fundición dúctil<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Fundição dúctil    | 200                  | 63,5                   | 92               | -                          | 40,4       | 160,0                 | 178,4                             | 1544                | 00032820                   |
| Qmax® 550 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Composite<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Composite                 | 200                  | 63,5                   | 92               | -                          | 40,4       | 160,0                 | 178,4                             | 1544                | 00032926                   |
| Qmax® 550 | F900                     | Reja ranurada Q-Guard - Fundición dúctil<br>Grelha ranhurada Q-Guard - Fundição dúctil  | 200                  | 63,5                   | 92               | -                          | 41,6       | 160,0                 | 117,0                             | 1544                | 00032821                   |



## Qmax®

■ Clases de carga D400 y D900. Homologación CE.

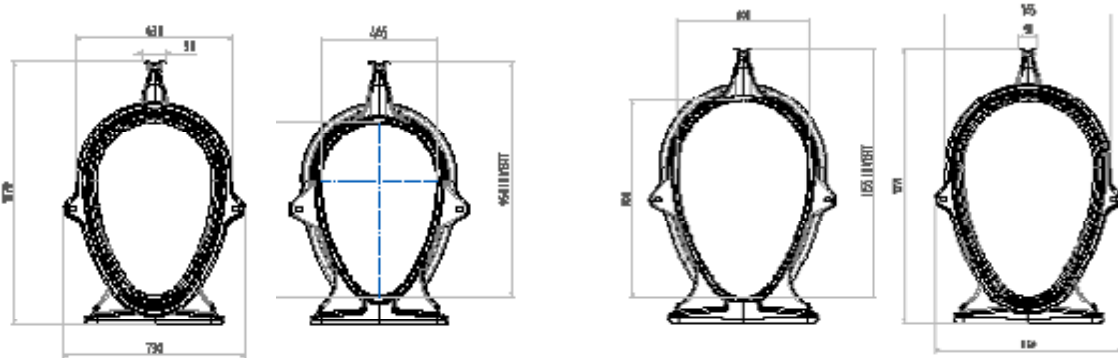
■ Classes de carga D400 e F900. Homologação CE.



**Qmax® 700**



**Qmax® 900**



## Conjuntos Canal + Reja Conjuntos Canal + Grelha

| Tipo      | Clase<br>Classe<br>Carga | Descripción<br>Descrição                                                                | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho<br>Largura<br>cm | Altura<br>i/f cm | Und. Palet<br>Unid. Paleta | Peso<br>Kg | Cap.<br>Hidra.<br>L/s | Abs. Reja<br>Abs. Grelha<br>cm²/m | Área<br>cm² | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|-----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------|----------------------------|
| Qmax® 700 | F900                     | Reja ranurada Q-Guard - Acero galvanizado<br>Grelha ranhurada Q-Guard - Aço galvanizado | 200                  | 73                     | 107              | -                          | 39,4       | 300,0                 | 90,0                              | 2501        | 00032833                   |
| Qmax® 700 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Acero galvanizado<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Aço galvanizado   | 200                  | 73                     | 107              | -                          | 41,9       | 300,0                 | 188,5                             | 2501        | 00032832                   |
| Qmax® 700 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Fundición dúctil<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Fundição dúctil    | 200                  | 73                     | 107              | -                          | 46,7       | 300,0                 | 178,4                             | 2501        | 00032830                   |
| Qmax® 700 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Composite<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Composite                 | 200                  | 73                     | 107              | -                          | 46,7       | 300,0                 | 178,4                             | 2501        | 00032935                   |
| Qmax® 700 | F900                     | Reja ranurada Q-Guard - Fundición dúctil<br>Grelha ranhurada Q-Guard - Fundição dúctil  | 200                  | 73                     | 107              | -                          | 47,9       | 300,0                 | 117,0                             | 2501        | 00032831                   |
| Qmax® 900 | F900                     | Reja ranurada Q-Guard - Acero galvanizado<br>Grelha ranhurada Q-Guard - Aço galvanizado | 200                  | 86                     | 127              | -                          | 54,7       | 580,0                 | 90,0                              | 4135        | 00032843                   |
| Qmax® 900 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Acero galvanizado<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Aço galvanizado   | 200                  | 86                     | 127              | -                          | 57,2       | 580,0                 | 188,5                             | 4135        | 00032842                   |
| Qmax® 900 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Fundición dúctil<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Fundição dúctil    | 200                  | 86                     | 127              | -                          | 62,0       | 580,0                 | 178,4                             | 4135        | 00032840                   |
| Qmax® 900 | F900                     | Reja ranurada Q-Flow - Composite<br>Grelha ranhurada Q-Flow - Composite                 | 200                  | 86                     | 127              | -                          | 62,0       | 580,0                 | 178,4                             | 4135        | 00032945                   |
| Qmax® 900 | F900                     | Reja ranurada Q-Guard - Fundición dúctil<br>Grelha ranhurada Q-Guard - Fundição dúctil  | 200                  | 86                     | 127              | -                          | 63,2       | 580,0                 | 117,0                             | 4135        | 00032841                   |



Reja Q-Flow Ranurada  
de A. Galva.  
Grelha Q-Flow Ranhurada  
de A. Galva.



Reja Q-Guard Antitacón  
de A. Galva.  
Grelha Q-Guard Anti-salto alto  
de A. Galva.



Reja Q-Flow Ranurada  
de Fundición  
Grelha Q-Flow Ranhurada  
de Fundição



Reja Q-Flow Ranurada  
Composite  
Grelha Q-Flow Ranhurada  
Composite

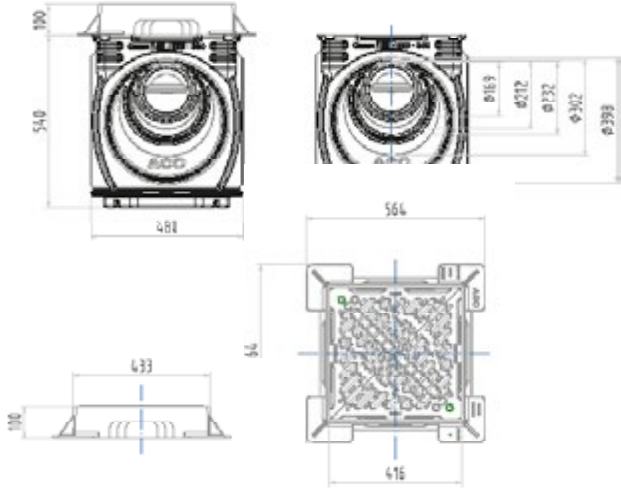


Reja Q-Guard Antitacón  
de Fundición  
Grelha Q-Guard Anti-salto alto  
de Fundição

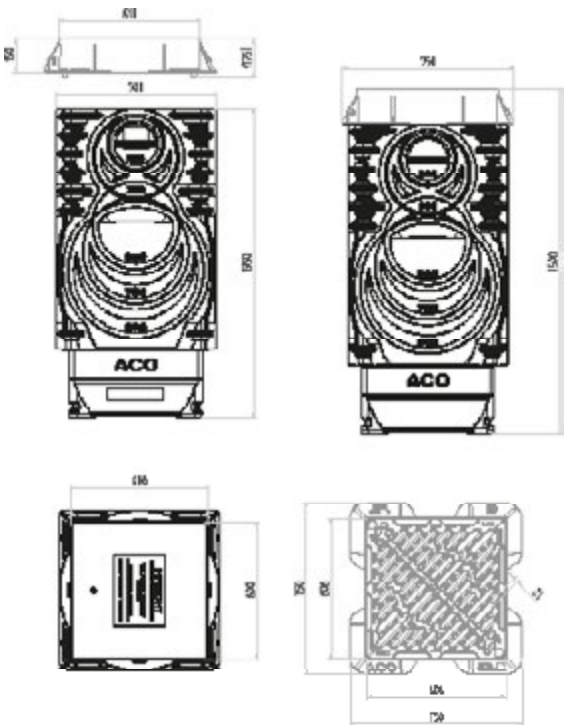
## Arquetas de Inspección Caixas de Inspeção



Arqueta **Caixa** para:  
Qmax® 150, 225, 350



Arqueta **Caixa** para:  
Qmax® 550, 700, 900



| Clase<br>Classe<br>Carga                       | Descripción<br>Descrição                                                                                                                                                               | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho Ext.<br>Larg. Ext.<br>cm | Altura<br>total<br>cm | Ancho<br>ranura cm | Peso<br>Kg | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|------------|----------------------------|
| <b>Arquetas Caixas para Qmax 150, 225, 350</b> |                                                                                                                                                                                        |                      |                                |                       |                    |            |                            |
| D400                                           | Arqueta de Inspección - Reja ranurada D400 y marco de fundición dúctil<br>Caixa de Inspeção - Grelha ranhurada D400 e aro de fundição dúctil                                           | 56,5                 | 56,5                           | 64                    | 1                  | 48         | 00032970                   |
| D400                                           | Arqueta Inspección y conexión Entrada / salida - Reja ranurada D400 y marco fundición dúctil<br>Caixa Inspeção e ligação Entrada / saída - Grelha ranhurada D400 e aro fundição dúctil | 56,5                 | 56,5                           | 109,5                 | 1                  | 52         | 00032972                   |
| F900                                           | Arqueta de Inspección - Reja ranurada F900 y marco de fundición dúctil<br>Caixa de Inspeção - Grelha ranhurada F900 e aro de fundição dúctil                                           | 66                   | 66                             | 64                    | 1,9                | 77,5       | 00032971                   |
| F900                                           | Arqueta Inspección y conexión Entrada / salida - Reja ranurada F900 y marco fundición dúctil<br>Caixa Inspeção e ligação Entrada / saída - Grelha ranhurada F900 e aro fundição dúctil | 66                   | 66                             | 109,5                 | 1,9                | 51,5       | 00032973                   |
| <b>Arquetas Caixas para Qmax 550, 700, 900</b> |                                                                                                                                                                                        |                      |                                |                       |                    |            |                            |
| D400                                           | Arqueta Inspección y conexión Entrada / salida - Reja ranurada D400 y marco fundición dúctil<br>Caixa Inspeção e ligação Entrada / saída - Grelha ranhurada D400 e aro fundição dúctil | 87                   | 87                             | 150                   | 2,1                | 148        | 00044314                   |
| D400                                           | Arqueta Inspección y conexión Entrada / salida - Reja ciega D400 y marco fundición dúctil<br>Caixa Inspeção e ligação Entrada / saída - Grelha cega D400 e aro fundição dúctil         | 87                   | 87                             | 150                   | 2,1                | 147        | 00044315                   |
| F900                                           | Arqueta Inspección y conexión Entrada / salida - Reja ranurada F900 y marco fundición dúctil<br>Caixa Inspeção e ligação Entrada / saída - Grelha ranhurada F900 e aro fundição dúctil | 87                   | 87                             | 150                   | 2,1                | 181        | 00044316                   |
| F900                                           | Arqueta Inspección y conexión Entrada / salida - Reja ciega F900 y marco fundición dúctil<br>Caixa Inspeção e ligação Entrada / saída - Grelha cega F900 e aro fundição dúctil         | 87                   | 87                             | 150                   | 2,1                | 175        | 00044317                   |

Accesorios *Acessórios*



**Tapa multifuncional Qmax®**  
*Topo multifuncional Qmax®*

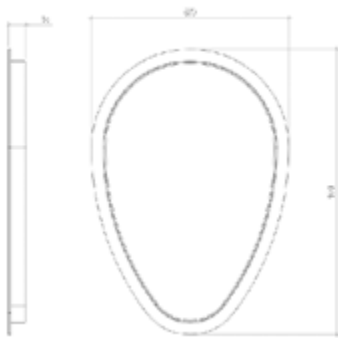
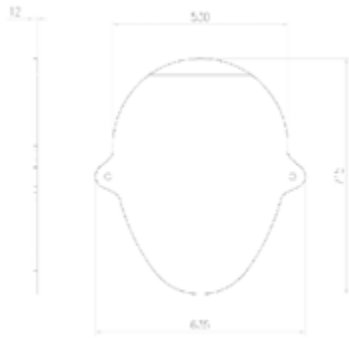


**Tapa final ciega Qmax®**  
*Topo final cego Qmax®*



**Tapón para cortes intermedios Qmax®**  
*Tampão para cortes intermédios Qmax®*

**Arqueta *Caixa* para:**  
**Qmax® 150, 225, 350**



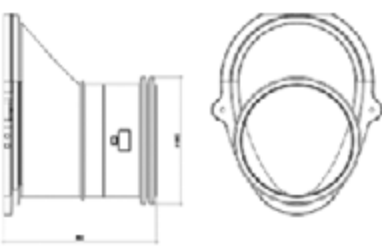
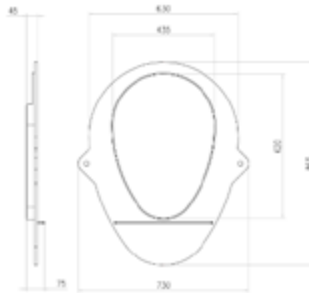
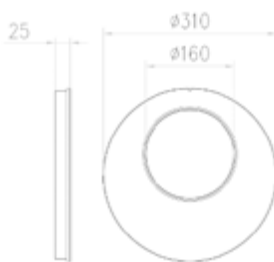
**Conector Qmax®**  
*Topo Qmax®*



**Conector Qmax®**  
*Topo Qmax®*



**Conector Qmax®**  
*Topo Qmax®*



|  | Descripción<br><i>Descrição</i>                                                                                                                         | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho Ext.<br>Larg. Ext.<br>cm | Altura<br>total cm | Peso<br>Kg | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------|------------|----------------------------|
|  | Tapa multifuncional Qmax® 150 - Entrada / salida / cierre - Polietileno<br><i>Topo multifuncional Qmax® 150 - Entrada / saída / fecho - Polietileno</i> | 24                   | Ø 21                           | Ø 21               | 1          | 00032997                   |
|  | Tapa multifuncional Qmax® 225 - Entrada / salida / cierre - Polietileno<br><i>Topo multifuncional Qmax® 225 - Entrada / saída / fecho - Polietileno</i> | 24                   | Ø 29                           | Ø 29               | 1,4        | 00042221                   |
|  | Tapa multifuncional Qmax® 350 - Entrada / salida / cierre - Polietileno<br><i>Topo multifuncional Qmax® 350 - Entrada / saída / fecho - Polietileno</i> | 26                   | Ø 41,5                         | Ø 41,5             | 2,6        | 00042351                   |
|  | Tapa final ciega Qmax® 550 - Cierre - Polietileno<br><i>Topo final cego Qmax® 550 - Fecho - Polietileno</i>                                             | 63,5                 | 1,2                            | Ø 71,5             | 3,5        | 00032825                   |
|  | Tapa final ciega Qmax® 700 - Cierre - Polietileno<br><i>Topo final cego Qmax® 700 - Fecho - Polietileno</i>                                             | 73                   | 1,2                            | 86,5               | 4,9        | 00032835                   |
|  | Tapa final ciega Qmax® 900 - Cierre - Polietileno<br><i>Topo final cego Qmax® 900 - Fecho - Polietileno</i>                                             | 86                   | 1,5                            | 106,5              | 9,8        | 00032845                   |
|  | Tapón para cortes intermedios Qmax® 550 - Cierre - Polietileno<br><i>Tampão para cortes intermédios Qmax® 550 - Fecho - Polietileno</i>                 | 44                   | 6                              | Ø 62,5             | 2,1        | 00032886                   |
|  | Tapón para cortes intermedios Qmax® 700 - Cierre - Polietileno<br><i>Tampão para cortes intermédios Qmax® 700 - Fecho - Polietileno</i>                 | 54                   | 6                              | 77                 | 3,1        | 00032887                   |
|  | Tapón para cortes intermedios Qmax® 900 - Cierre - Polietileno<br><i>Tampão para cortes intermédios Qmax® 900 - Fecho - Polietileno</i>                 | 67                   | 6                              | 97                 | 4,9        | 00032888                   |

|  | Descripción<br><i>Descrição</i>                                                                                            | Long.<br>Comp.<br>cm | Ancho Ext.<br>Larg. Ext.<br>cm | Altura<br>total cm | Peso<br>Kg | Cod.<br>Artículo<br>Artigo |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------|------------|----------------------------|
|  | Conector Qmax® 150 a Qmax® 225 (M a H) - Polietileno<br><i>Peça de ligação Qmax® 150 a Qmax® 225 (M a H) - Polietileno</i> | 2,5                  | Ø 31                           | -                  | 0,4        | 00032995                   |
|  | Conector Qmax® 225 a Qmax® 350 (M a H) - Polietileno<br><i>Peça de ligação Qmax® 225 a Qmax® 350 (M a H) - Polietileno</i> | 2,5                  | Ø 43,5                         | -                  | 0,8        | 00032880                   |
|  | Conector Qmax® 550 a Qmax® 700 (M a H) - Polietileno<br><i>Peça de ligação Qmax® 550 a Qmax® 700 (M a H) - Polietileno</i> | 73                   | 7,5                            | Ø 86,5             | 2,5        | 00032882                   |
|  | Conector Qmax® 700 a Qmax® 900 (M a H) - Polietileno<br><i>Peça de ligação Qmax® 700 a Qmax® 900 (M a H) - Polietileno</i> | 86                   | 9,5                            | 106,5              | 3,7        | 00032883                   |
|  | Conector Qmax® 550 a Arqueta (pareja) - Polietileno<br><i>Peça de ligação Qmax® 550 a Caixa (par) - Polietileno</i>        | 80                   | 56                             | Ø 74               | 11,8       | 00032826                   |
|  | Conector Qmax® 700 a Arqueta (pareja) - Polietileno<br><i>Peça de ligação Qmax® 700 a Caixa (par) - Polietileno</i>        | 80                   | 66                             | 89,5               | 15,8       | 00032836                   |
|  | Conector Qmax® 900 a Arqueta (pareja) - Polietileno<br><i>Peça de ligação Qmax® 900 a Caixa (par) - Polietileno</i>        | 80                   | 80,5                           | 110,5              | 25,1       | 00032846                   |



Nota Informativa sobre el Hormigón Polímero

Nota Informativa sobre o Betão Polímero

Hormigón polímero ACO

Datos técnicos sobre el material y la tecnología de fabricación

El hormigón polímero de ACO se compone en su mayor parte de minerales en estado natural, como por ejemplo el cuarzo, el basalto y el granito. Estos minerales se combinan en forma de arenas y gravillas de un tamaño de grano determinado con un ligante de resina artificial.

Su especial composición y las avanzadas tecnologías empleadas en su fabricación dotan al hormigón polímero ACO de sus características principales:

- Resistencia a la flexión: >22 N/mm2
- Resistencia a la compresión: >90 N/mm2
- Módulo de elasticidad: aprox. 25 kN/mm2
- Densidad: 2,1-2,3 g/cm3
- Profundidad de penetración de agua: 0 mm
- Resistencia a los agentes químicos: elevada
- Rugosidad: aprox. 25 µm

Peso de la pieza terminada: Gracias a sus características mecánicas, los productos de hormigón polímero ACO son más ligeros que productos similares de hormigón, ofreciendo la misma capacidad de carga. El reducido peso de los elementos constructivos ACO de hormigón polímero facilita el manejo y la instalación y reduce los costes.

Impermeabilidad: El hormigón polímero presenta una profundidad de penetración del agua de 0 mm, por lo que es totalmente impermeable. Por este motivo es inmune a los daños de las heladas.

Superficie lisa: La superficie lisa del hormigón polímero permite que el agua y las partículas de suciedad fluyan rápidamente, permitiendo una limpieza fácil.

Resistencia a los agentes químicos: Como puede apreciarse a partir de la lista de productos a los que es resistente, el hormigón polímero de ACO es, sin necesidad de revestimientos adicionales, resistente a productos agresivos y se muestra versátil y duradero incluso bajo las condiciones más extremas.

Eliminación de residuos: El hormigón polímero contribuye, gracias a su longevidad, a reducir los residuos y además se puede reciclar y devolver al proceso de producción.

Las autoridades responsables del régimen hidrológico y costas de Schleswig-Holstein (Alemania) asignó al hormigón polímero ACO el Código Europeo de Residuos 31409, por lo que a efectos de eliminación de residuos este material puede considerarse también como escombros.

Las materias primas del hormigón polímero ACO deben cumplir especificaciones estrictas y están sometidas a un constante control de calidad.

Además del control de calidad interno conforme a la norma UNE EN 1433, la empresa holandesa KIWA se encarga de las pruebas de producto y del control de calidad externo. Las pruebas de homologación conforme a UNE EN 1433 se llevan a cabo en los laboratorios de ensayo de materiales de Eckernförde y Lübeck.

Betão polímero ACO

Dados técnicos sobre o material e a tecnologia de fabricação

O betão polímero da ACO compõe-se na sua maior parte de minerais em estado natural, como por exemplo o quartzo, o basalto e o granito. Estes minerais combinam-se em forma de areias e gravilhas de um tamanho de grão determinado com um ligante de resina artificial.

A sua especial composição e as avançadas tecnologias empregues no seu fabrico dotam o betão polímero da ACO das suas características principais:

- Resistência à flexão: >22 N/mm2
- Resistência à compressão: >90 N/mm2
- Módulo de elasticidade: aprox. 25 kN/mm2
- Densidade: 2,1-2,3 g/cm3
- Profundidade de penetração de água: 0 mm
- Resistência aos agentes químicos: elevada
- Rugosidade: aprox. 25 µm

Peso da peça terminada: Graças às suas características mecânicas, os produtos de betão polímero ACO são mais ligeiros que produtos similares de betão, oferecendo a mesma capacidade de carga. O reduzido peso dos elementos construtivos de betão polímero ACO facilita o manejo e a instalação e reduz os custos.

Impermeabilidade: O betão polímero apresenta uma profundidade de penetração de água de 0 mm, pelo que é totalmente impermeável. Por este motivo é imune aos danos das geadas.

Superfície lisa: A superfície lisa do betão polímero permite que a água e as partículas de sujidade fluíam rapidamente, permitindo uma limpeza fácil.

Resistência aos agentes químicos: Como pode verificar-se a partir da lista de produtos a que é resistente, o betão polímero da ACO é, sem necessidade de revestimentos adicionais, resistente a produtos agressivos e mostra-se versátil e duradouro inclusive abaixo das condições mais extremas.

Eliminação de resíduos: O betão polímero contribui, graças à sua longevidade, a reduzir os resíduos e também pode-se reciclar e devolver ao processo de produção.

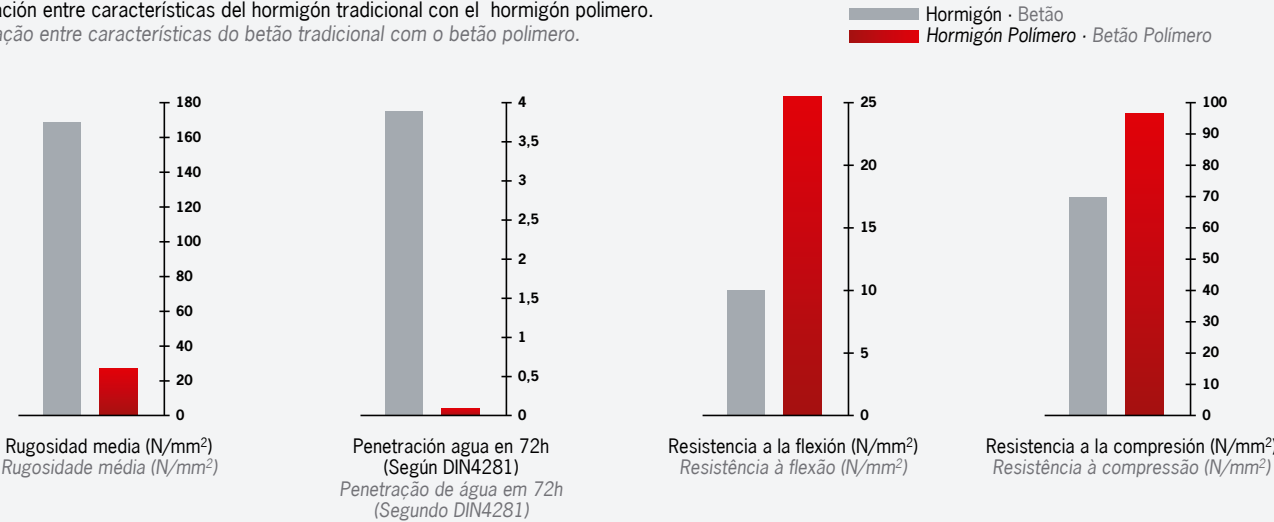
As autoridades responsáveis do regime hidrológico e costas de Schleswig-Holstein (Alemanha) atribui ao betão polímero ACO o Código Europeu de Resíduos 31409, assim, para fins de eliminação de resíduos este material pode considerar-se também como escombros.

As matérias primas do betão polímero ACO devem cumprir especificações estritas e estão submetidas a um constante controle de qualidade.

Além do controle de qualidade interno conforme a norma EN 1433, a empresa holandesa KIWA é responsável por testes de produtos e do controle de qualidade externo. As provas de homologação conforme a EN 1433 são realizados nos laboratórios de ensaios de materiais de Eckernförde y Lübeck.

Comparación entre características del hormigón tradicional con el hormigón polímero.

Comparação entre características do betão tradicional com o betão polímero.



Características Técnicas · Características Técnicas

Lista ACO de resistencia a productos químicos. Versión 01/2008

Lista ACO de resistência a produtos químicos. Versão 01/2008

Los datos se refieren al medio especificado en cada caso, en forma pura y sin mezclar, con la concentración indicada y a temperatura ambiente (Ta, 23° C)¹. Consultar en caso de variación.

Los datos se basan en exhaustivos estudios llevados a cabo por el Polymerinstitut de Flörsheim, uno de los institutos de investigación de materiales de construcción polímeros acreditados por el Instituto Federal para la Investigación y el Ensayo de Materiales alemán (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung -BAM-).

| Medio (puro, sin mezclar)<br>Médio (puro, sem misturar)                                   | % Máx.<br>Concentración¹)<br>Concentração¹) | Carga Breve²)<br>Hormigón / Betão<br>Polímero ACO P³) | Carga Constante³)<br>Hormigón / Betão<br>Polímero ACO P³) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Fluidos de prueba*                                                                        |                                             |                                                       |                                                           |
| DIbt nº 1 Gasolina<br>DIN 50 600, DIN 51 607                                              |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 2.1 Combustible para aviones<br>50% vol isooctano<br>50% vol tolueno              |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 2.3 Combustible para reactores Jet A-1<br>Código OTAN F-34/F-35                   |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 3 Mezcla de prueba A 20/NP II                                                     |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 4 10% vol metilnaftaleno<br>60% vol tolueno<br>30% vol xileno                     |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 4a 30% vol benceno<br>10% vol metilnaftaleno<br>30% vol tolueno<br>30% vol xileno |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 4b Según TRbF 401/2, apartado 3.1.8                                               |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 5 48% vol isopropanol<br>48% vol metanol<br>4% vol agua                           |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 5a Metanol                                                                        |                                             | ✓                                                     | ✗                                                         |
| DIbt nº 6 Tricloroetileno                                                                 |                                             | ✓                                                     | ✗                                                         |
| DIbt nº 6b Monoclorobenceno                                                               |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 7 50% vol acetato de etilo<br>50% vol metilisobutilcetona                         |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 7a 50 vol% acetofenona<br>50% vol metilsalicilato                                 |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 8 Formaldehído                                                                    | 35%                                         | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 9 Ácido acético                                                                   | 10%                                         | ✓                                                     | ✗                                                         |
| DIbt nº 9a 50% vol ácido acético<br>50% vol ácido propiónico                              |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 10 Ácido sulfúrico                                                                | 20%                                         | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 11 Sosa cáustica                                                                  | 20%                                         | ✓                                                     | ✗                                                         |
| DIbt nº 12 Cloruro de sodio                                                               | 20%                                         | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 13 30% vol n-butilamina<br>35% vol dimetilalanina<br>35% vol trietanolamina       |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 14.1 2% en peso Marlophen<br>3% en peso Protectol<br>95% en peso agua             |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 14.2 2% en peso Marlupal 013/80<br>3% en peso Texapon N 40<br>95% en peso agua    |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| DIbt nº 15a Tetrahidrofurano                                                              |                                             | ✓                                                     |                                                           |
| Acetona                                                                                   |                                             | ✓                                                     | ✗                                                         |
| Ácido fórmico                                                                             | 10%                                         | ✓                                                     | ✗                                                         |
| Solución de amoníaco                                                                      | 10%                                         | ✓                                                     | ✗                                                         |
| d.a.s. de Anilina                                                                         |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Anilina 10% en etanol                                                                     | 10%                                         | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Benzol                                                                                    |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| d.a.s. de Ácido bórico                                                                    |                                             | ✓                                                     | ✗                                                         |
| Sec-butanol                                                                               |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |

- 1) Consultar en caso de variaciones en las concentraciones  
2) Consultar en caso de variaciones en las temperaturas  
3) Betão polímero ACO P = hormigón polímero con resina de poliéster como aglomerante. Disponible bajo pedido versión con resina de éster de vinilo como aglomerante para medios particularmente agresivos.  
4) Efectos temporales, eliminación en el plazo de 72 horas  
5) Carga constante de 42 días conforme a la política de construcción e inspección del DIbt
- d.a.s.    Dissolução Aquosa Saturada  
✓    Resistente  
✓    Resistência limitada, consultar  
✗    NO resistente, consultar

\*Según DIbt, Instituto alemán de ingeniería estructural y técnicas de construcción

Ofrecemos nuestro asesoramiento en materia de aplicaciones técnicas, ya sea de palabra, por escrito o mediante experimentos, conforme a nuestro más leal saber y entender; no obstante, éste debe considerarse únicamente como indicación no vinculante, incluso con respecto a posibles derechos de terceros y no exime al cliente de comprobar por sí mismo la idoneidad de los productos por nosotros suministrados para los fines y procesos proyectados. La aplicación, uso y procesamiento de los productos escapan a nuestro control y por tanto son responsabilidad exclusiva del cliente. No obstante, en caso de existir alguna responsabilidad, todas las reclamaciones estarán limitadas al valor de las mercancías por nosotros suministradas que haya empleado el cliente. Queda entendido que garantizamos la absoluta calidad de nuestros productos conforme a nuestras Condiciones generales de venta.

Os dados referem-se à média especificada em cada caso, em forma pura e sem misturar, com a concentração indicada e a temperatura ambiente (Ta, 23° C)2). Consultar em caso de variação.

Os dados baseiam-se em exaustivos estudos levados a cabo pelo Polymerinstitut de Flörsheim, um dos institutos de investigação de materiais de construção poliméricos acreditados pelo Instituto Federal para a Investigação e o Ensaio de Materiais alemão. (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung -BAM-).

| Medio (puro, sin mezclar)<br>Médio (puro, sem misturar) | % Máx.<br>Concentración¹)<br>Concentração¹) | Carga Breve²)<br>Hormigón / Betão<br>Polímero ACO P³) | Carga Constante³)<br>Hormigón / Betão<br>Polímero ACO P³) |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| d.a.s. de Hidrógeno de calcio                           |                                             | ✓                                                     | ✗                                                         |
| Chevron Hy-Jet                                          |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Trifluoruro de clorobencilidina                         |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Ácido clórico                                           | 5%                                          | ✓                                                     | ✗                                                         |
| Ácido crómico                                           | 5%                                          | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Ácido crómico                                           | 10%                                         | ✓                                                     | ✗                                                         |
| Gasóleo                                                 |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Sulfato de hierro II                                    | 20%                                         | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Ácido acético                                           | 30%                                         | ✓                                                     | ✗                                                         |
| Etanol                                                  |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Etilacetato                                             |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Ácido acético                                           |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Etilenodiamina                                          |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Líquido de prueba FAM A                                 |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Líquido de prueba FAM B                                 |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Ácido fluorhídrico                                      | 5%                                          | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Fueloil extraligero                                     |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Ácido fluosilícico                                      | 10%                                         | ✓                                                     | ✓                                                         |
| N-heptano                                               |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| N-hexano                                                |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Aceite hidráulico Donax TM                              |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Isooctano                                               |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Hidróxido potásico                                      | 20%                                         | ✗                                                     | ✗                                                         |
| d.a.s. de p-cresol                                      |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Metilamina                                              |                                             | ✓                                                     | ✗                                                         |
| Metileticetona                                          |                                             | ✓                                                     | ✗                                                         |
| Ácido láctico                                           | 10%                                         | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Aceite mineral SAE 5 W 50 Shell                         |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Ácido cloroacético                                      | 10%                                         | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Carbonato sódico                                        | 20%                                         | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Hipoclorito de sodio                                    | 5%                                          | ✓                                                     | ✗                                                         |
| N-nonano                                                |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Gasolina 95 - 98 octanos                                |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| d.a.s. de ácido oxálico                                 |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| d.a.s. de fenol                                         |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Ácido fosfórico                                         | 20%                                         | ✓                                                     | ✗                                                         |
| Aceite de ricino                                        |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Ácido nítrico                                           |                                             | ✓                                                     | ✗                                                         |
| Ácido clorhídrico                                       | 10%                                         | ✓                                                     | ✗                                                         |
| Ácido sulfúrico                                         | 40%                                         | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Ácido fluorobórico                                      | 20%                                         | ✓                                                     | ✗                                                         |
| Tolueno                                                 |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Triclorotrifluoroetano                                  |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Trietilamina                                            |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| Xileno                                                  |                                             | ✓                                                     | ✓                                                         |
| d.a.s. Ácido cítrico                                    |                                             | ✓                                                     |                                                           |

- 1) Consultar em caso de variações nas concentrações  
2) Consultar em caso de variações nas temperaturas  
3) Betão polímero ACO P = betão polímero com resina de poliéster como aglomerante. Disponível sob pedido versão com resina de éster de vinílico como aglomerante para meios particularmente agressivos.  
4) Efeitos temporais, eliminação no prazo de 72 horas  
5) Carga constante de 42 dias conforme a política de construção e inspeção do DIbt
- d.a.s.    Dissolução Aquosa Saturada  
✓    Resistente  
✓    Resistência limitada, consultar  
✗    NÃO resistente, consultar

\*Segundo DIbt, Instituto alemão de engenharia estrutural e técnicas de construção

Oferecemos nosso assessoria em matéria de aplicações técnicas, já seja de palavra, por escrito ou mediante experimentos, conforme o nosso mais leal saber e entender; não obstante, este deve considerar-se unicamente como indicação não vinculante, inclusive com respeito a possíveis direitos de terceiros e não exime o cliente para verificar por si mesmo a idoneidade dos produtos por nossos fornecidos para os fins e processos projetados. A aplicação, uso e processamento dos produtos escapam ao nosso controle e por tanto são responsabilidade exclusiva do cliente. Não obstante, em caso de existir alguma responsabilidade, todas as reclamações estarão limitadas ao valor das mercadorias por nós fornecidas que o cliente tenha utilizado. Entenda-se que garantimos a qualidade absoluta dos nossos produtos conforme as nossas Condições gerais de venda.



## TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA VENTA DE PARTES de ACO Productos Polímeros, S.A.U.

**AVISO:** La Venta de Productos está expresamente condicionada a los presentes Términos y Condiciones. Cualquier término adicional o diferente propuesto por el Comprador queda expresamente excluido y no obligará al Vendedor a menos que se convenga por escrito por éste último. Cualquier declaración verbal o escrita, garantía, usos y costumbre comerciales no contemplados en estos Términos y Condiciones no será vinculante para ninguna de las partes, excepto pacto en contrario. Cualquier orden de compra, aceptación de oferta o aceptación de la confirmación del pedido del Vendedor implicarán la aceptación, por parte del Comprador, de los Términos y Condiciones del presente contrato. A menos que se especifique de otra manera en la propuesta, cualquier oferta presentada por el Vendedor expirará 30 días después de su fecha, y podrá ser modificada o retirada por el Vendedor en cualquier momento antes de recibirse la aceptación del Comprador. Contratos de suministro del Comprador sometidos a apreciación y/o firma del Vendedor no serán considerados por el Comprador como requisito de desbloqueo interno o administrativo para cumplir con sus obligaciones incluidas en los presentes Términos y Condiciones.

**1. Definiciones.-** A los efectos del presente contrato: "Comprador" significa la entidad a la cual el Vendedor le está suministrando Productos conforme al Contrato. "Contrato" significa los documentos que comprenden el acuerdo entre el Comprador y el Vendedor para la venta de Productos, incluyendo estos Términos y Condiciones y cualesquiera otros documentos incorporados a los mismos por referencia, tales como la oferta final, el acuerdo sobre la oferta final y la confirmación del pedido del Vendedor. Los últimos documentos que se acuerden entre el Comprador y el Vendedor antes de la transferencia de la propiedad prevalecerán sobre los anteriores. "Productos" significa todo el equipo, elementos, materiales, suministros, software y demás bienes que el Vendedor ha acordado suministrar al Comprador conforme al Contrato. "Vendedor" significa la entidad que proporciona los Productos. "Términos y Condiciones" significa estos Términos y Condiciones para la Venta de los Productos.

**2. Pago.-** Salvo pacto expreso y escrito entre las partes, resultan de aplicación los siguientes términos y condiciones cuando haya un crédito aprobado: 2.1 El Comprador pagará al Vendedor todas las cuantías, facturadas en Euros, sin derecho a compensación, dentro de los 30 días siguientes a la fecha en que se ponga a su disposición los productos, de acuerdo con lo previsto en la condición 4ª del presente contrato, mediante entrega al Vendedor de un pagaré a la orden a su favor, por el importe facturado y con vencimiento a 30 días desde la indicada puesta a disposición. En todo caso, el Comprador entregará al Vendedor los indicados pagarés en el plazo máximo de 10 días desde la entrega de la correspondiente factura, siendo a cargo exclusivo del Comprador todos los gastos que se deriven de la emisión y envío de los pagarés indicados. El Comprador pagará un cargo mensual por mora del 1,5%, o el máximo permitido conforme a la Ley aplicable en caso de que éste fuera menor, sobre la cuantía vencida y no pagada del correspondiente mes en que el pago se encuentre pendiente. Dicho importe será incrementado con todos los costes correspondientes a las gestiones de cobro del Vendedor (gastos financieros), incluidos honorarios de abogados.

**3. Impuestos.-** A menos que se especifique algo diferente en el Contrato, éste estará sometido a la ley fiscal Española. El Vendedor en su condición de sujeto pasivo del IVA repercutirá al Comprador las correspondientes cuotas del Impuesto conforme la normativa fiscal en vigor a la fecha de devengo.

**4. Entrega; Transferencia de la Propiedad; transmisión del riesgo de la pérdida o deterioro de los Productos; Almacenamiento.-**

4.1 Salvo pacto en contrario, el Vendedor entregará los Productos al Comprador en las instalaciones de la fábrica del Vendedor (EXW) o en su almacén (Incoterms 2010), a elección del Vendedor. El riesgo de pérdida o deterioro de los Productos se transmite al Comprador en el momento en que el Vendedor ponga a su disposición los Productos en los indicados lugares de entrega. Si el Comprador no acepta la recepción de los Productos una vez puestas a su disposición, responderá ante el Vendedor de los daños y perjuicios que le ocasione dicho incumplimiento. El Vendedor no se hace responsable de ninguna reclamación del Comprador respecto a la entrega del Producto. Se permitirán entregas parciales. Si los Productos entregados no se corresponden a la cantidad, tipo o precio de los Productos detallados en el albarán de entrega, el Comprador así lo notificará al Vendedor dentro de los cuatro (4 ) días siguientes a su recepción. 4.2 La propiedad de los Productos se transferirá al Comprador cuando se pongan a disposición en las instalaciones del fabricante o en las instalaciones de almacenamiento utilizadas por el Vendedor. 4.3 La entrega de los Productos al Comprador se entiende realizadas a portes debidos. Por tanto, los gastos de transporte de las partes desde el lugar de puesta a disposición hasta su destino final serán a cargo exclusivo del Comprador. 4.4 Si debido a cualquier causa no atribuible al Vendedor no se pueden entregar los Productos o éstos no pueden ser recibidos por el Comprador, el Vendedor lo notificará al Comprador, depositando los Productos en un almacén o instalación de su propiedad o de tercero para su debida conservación. Si el Vendedor almacena los Productos, o si éstos son retenidos en cualquier puerto, se aplicarán las siguientes condiciones: (i) el título de propiedad y todo el riesgo de pérdida o de daños se transferirá de inmediato al Comprador si aún no se había transferido; (ii) cualquier importe pendiente de pago por parte del Comprador al Vendedor se considerará vencido, líquido y exigible a la presentación de las correspondientes facturas por parte del Vendedor; (iii) todos los gastos y cargos incurridos por el Vendedor, tales como la preparación para almacenamiento y su colocación, manejo, inspección, preservación, seguros, almacenamiento, sobreestadia, retiro, y cualesquier impuesto, serán pagaderos por el Comprador a la presentación de las facturas por parte del Vendedor; y (iv) cuando lo permitan las condiciones y cuando se paguen todas las sumas adeudadas en virtud del presente documento, el Vendedor reanudará la entrega de Productos al punto de entrega originalmente acordado.

**5. Causas de fuerza mayor.-** El Vendedor no será responsable por el incumplimiento de las obligaciones contenidas en el presente contrato, en la medida en que dichos incumplimientos sean consecuencia de causas de fuerza mayor, incluyendo, a efectos meramente enunciativo y no limitativo, actos de la naturaleza, incendios, actos terroristas, guerras (declaradas o no), escasez de materiales, actos (u omisiones) del Comprador o de los proveedores o agentes del Comprador, cualquier acto (u omisión) de cualquier autoridad gubernamental, huelgas, disputas laborales, escasez de transporte o incumplimientos de los proveedores. La fecha de entrega de los Productos o de prestación de los Servicios se prolongará por un periodo igual al tiempo perdido por razón de la demora, más el tiempo adicional que sea justificadamente necesario para solucionar el efecto de la misma. Si el Vendedor incurre en demoras por cualquier acto u omisión imputable al Comprador, o por los trabajos de otros contratistas o proveedores del Comprador que deban realizarse con carácter previo a los del Vendedor, éste tendrá derecho a un ajuste equitativo de los precios, así como del plazo y servicios a realizar.

**6. Garantía.-** 6.1 El Vendedor garantiza al Comprador que los Productos se entregarán en perfectas condiciones de uso y conservación, y libres de cualquier tipo de afección o gravamen. 6.2 El periodo de garantía para los Productos será de un año contado a partir de la entrega de los Productos desde los almacenes del Vendedor. 6.3 Si los Productos no cumplen con las garantías antedichas, el Comprador inmediatamente notificará al Vendedor por escrito este hecho dentro del periodo de garantía. El Vendedor a partir de ese momento a su opción, reparará o repondrá los Productos defectuosos. Si a criterio razonable del Vendedor, cualquier Producto no puede ser reparado o repuesto, el Vendedor reembolsará u otorgará al Comprador la cuantía abonada. Cualquier reparación, o reposición por parte del Vendedor según lo aquí previsto no prorrogará el periodo de garantía aplicable. Las partes acordarán mutuamente las especificaciones de cualquier prueba a practicar para determinar la existencia de un defecto. 6.4 Los costes de acceso serán a cargo del Comprador, (incluyendo el retiro y reposición de sistemas, estructuras u otras partes de las instalaciones del Comprador o sus Terceros, desinstalación, depuración, reinstalación y transporte de los Productos hasta el Vendedor y de regreso al Comprador o sus Terceros. 6.5 La validez y aplicación de estas garantías y recursos

están condicionados a lo siguiente (a) el almacenamiento, instalación, uso y mantenimiento adecuado de los Productos y al cumplimiento de lo estipulado en los manuales de instrucciones para la apropiada instalación, operación y mantenimiento, suministrados por el Vendedor o por sus proveedores o subcontratistas, (b) que el Comprador lleve los registros apropiados de la instalación, operación y mantenimiento durante el periodo de garantía, y sujeto a que el Vendedor tenga acceso a dichos registros, y (c) que la modificación o reparación de los Productos sea solamente la autorizada por el Vendedor. El Vendedor no garantiza los Productos, ni ninguno de los productos reparados o repuestos, frente al uso y desgaste normales, o frente a daños causados por mala instalación, accidente o uso imprudente, negligente o contrario a las recomendaciones del Vendedor o contenidas en los manuales de instrucción. Cualquier modificación o reparación de cualquier Producto no autorizada por el Vendedor implicará que la garantía sea nula y quede sin efecto. 6.6 Este Artículo contiene las únicas garantías y remedios exclusivos para cualquier reclamación que se fundamente en fallos o defectos de los Productos, con independencia de que el defecto surja antes o durante el periodo de garantía aplicable, y que la reclamación, como quiera que se describa, se base en el contrato, garantías, responsabilidad extracontractual (incluida negligencia), responsabilidad objetiva, u otro factor. Las garantías previstas en el presente Artículo son exclusivas y se otorgan con prevalencia a cualquier otra garantía verbal o escrita, implícita o establecida por ley.

**7. Limitación de Responsabilidad.-** 7.1. La responsabilidad total del Vendedor para todas las reclamaciones que se deriven del incumplimiento del Contrato o de la utilización de cualquier Producto, no excederá del Precio del Contrato. La responsabilidad del Vendedor terminará a la expiración del periodo de garantía aplicable. El Comprador podrá hacer valer las reclamaciones realizadas con anterioridad a la caducidad o prescripción de las correspondientes acciones pero, en todo caso, dicha reclamación no podrá exceder de un año a contar a partir de la finalización del plazo de garantía pactado. 7.2 En caso de incumplimiento del Contrato el Vendedor no será responsable por el lucro cesante, perjuicios, perdida de ganancias o ingresos, pérdida de Productos, pérdida de uso de las Partes o de cualquier equipo relacionado, interrupción de los negocios, costes e capital, costes de cobertura, costes provocados por tiempo no trabajado, incremento de costes de operación, las reclamaciones de los clientes del Comprador por tales daños, como tampoco será responsable por ningún daño especial, consecuencial, incidental, indirecto o punitivo (incluyendo en forma enunciativa y no limitativa al "lucro cesante, perjuicios, daño moral, daños indirectos, daños ulteriores, etc."). 7.3 El Vendedor no será responsable por cualquier asesoría o asistencia que no sea requerida en el Contrato. 7.4 Al amparo de lo previsto en el artículo 1.485 del Código Civil, las partes acuerdan que el Vendedor no responderá ante el Comprador de los vicios y defectos ocultos de las Partes vendidas si en el momento de la puesta a disposición el Vendedor ignoraba dichos vicios y defectos. 7.5 Las limitaciones y exclusiones comprendidos en este Artículo, se aplicarán con independencia a que la reclamación tenga base contractual, de garantía, indemnización, responsabilidad extracontractual (incluida negligencia) responsabilidad objetiva, u otro factor. 7.5 Los derechos del Comprador y del Vendedor, sus obligaciones y los remedios que se deriven de la relación entre las Partes, se limitan a aquellos derechos, obligaciones y remedios descritos en este Contrato. El presente Artículo prevalecerá sobre cualquier término de este Contrato contrario a su contenido.

**8. Terminación y Suspensión.-** 8.1 El Comprador puede resolver unilateralmente el Contrato, con justa causa, si el Vendedor inicia un procedimiento concursal o se encuentra inmerso en una situación manifiesta de insolvencia, hace cesiones en favor de sus acreedores, bajo la legislación aplicable a concursos mercantiles en España. Si el Comprador da por terminado el Contrato tal como se estipula en esta Cláusula: (a) el Comprador abonará al Vendedor todas las partes del precio del Contrato atribuible a los trabajos realizados (Por ejemplo el precio de los Productos completados o parcialmente completados antes de la terminación), todos los servicios, a las tarifas estándar y vigentes; (b) el Vendedor deberá pagar al Comprador la diferencia entre la parte del Precio del Contrato atribuible al producto terminado y los montos razonablemente pagados por el Comprador a otro proveedor por dicho producto. 8.2 El Vendedor tendrá derecho a resolver o suspender unilateralmente el Contrato de inmediato y con justa causa si: (i) El Comprador se halla inmerso en cualquier situación de insolvencia, inicia un procedimiento concursal o cualquier otra situación que ponga en cuestión la solvencia del Comprador (ii) existe una causa de fuerza mayor (conforme a la Cláusula 5 precedente) que exceda de 60 días; (iii) cualquier declaración, certificación o garantía otorgada por el Comprador en virtud de este documento o en cualquier otro otorgado en relación con este Contrato se demuestra que es incorrecta en cualquier aspecto sustancial; o (iv) el Comprador incumple cualquiera de los términos de este Contrato, incluyendo, sin limitación y con carácter meramente enunciativo, la no satisfacción de cualquier pago vencido o incumple cualquier otra condición de pago. 8.3 Si el Contrato (o cualquier parte del mismo) se resuelve por cualquier motivo no contemplado en la Cláusula 8.1 precedente, el Comprador pagará al Vendedor todos los Productos entregados o parcialmente entregados, más un cargo por cancelación igual al 20% del precio del Contrato asignable a los Productos no entregados, en concepto de penalidad por la resolución anticipada del Contrato. El pago de este porcentaje no exime al Comprador de resarcir al Vendedor de los daños y perjuicios que dicha resolución anticipada le haya podido ocasionar. 8.4 El Comprador deberá pagar todos los gastos razonables incurridos por el Vendedor en relación con una suspensión o terminación del Contrato, incluyendo los costes de almacenamiento durante la suspensión. El plazo otorgado al Vendedor para dar cumplimiento a sus obligaciones se prorrogará por el periodo de tiempo que resulte necesario para solucionar los efectos de cualquier suspensión.

**9. Inspección y Pruebas de Fábrica.-** El control de calidad ejercido por el Vendedor en la fabricación de los Productos se hará de acuerdo con las políticas, procedimientos y prácticas normales de control de calidad y control de accesos del Vendedor. El Vendedor hará lo posible para atender las solicitudes del Comprador con el objeto de que pueda presenciar las pruebas de fábrica de los Productos del Vendedor, si dicha atención no produce ninguna demora en el desarrollo del trabajo.

**10.- Ley aplicable.-** La Ley aplicable a este contrato es la española, a todos los efectos.

**11.- Jurisdicción.-** Las partes se someten a los Tribunales y Juzgados de la ciudad de Girona para solucionar cualquier controversia que se puedan originar en relación a la interpretación y ejecución del Contrato, con expresa renuncia a su propio fuero si fuese otro.

Encontrarán siempre la última versión actualizada de Términos y Condiciones de Venta en la página web de ACO

## TERMOS E CONDIÇÕES PARA A VENDA DE PARTES de ACO Productos Polímeros, S.A.U.

**AVISO:** A Venda de Produtos está expressamente condicionada aos presentes Termos e Condições. Qualquer termo adicional ou diferente proposto pelo Comprador fica expressamente excluído e não obrigará ao Vendedor a menos que se acorde por escrito com este último. Qualquer declaração verbal ou escrita, garantia, usos e costume comerciais não contemplados nestes Termos e Condições não será vinculante para nenhuma das partes, excepto acordo em contrário. Qualquer ordem de compra, aceitação da proposta ou aceitação da confirmação do pedido do Vendedor implicarão a aceitação, por parte do Comprador, dos Termos e Condições do presente contrato. A menos que se especifique de outra maneira na proposta, qualquer oferta apresentada pelo Vendedor expirará 30 dias depois da sua data e poderá ser modificada ou retirada pelo Vendedor em qualquer momento antes de receber.se a aceitação do Comprador. Contratos de fornecimento do Comprador submetidos a apreciação e/ou assinatura do Vendedor não serão considerados pelo Comprador como requisito de desbloqueio interno ou administrativo para cumprir com as suas obrigações incluídas nos presentes Termos e Condições.

**1. Definições.-** Para os efeitos do presente contrato: "Comprador" significa a entidade à qual o Vendedor lhe está fornecendo Produtos conforme o Contrato. "Contrato" significa os documentos que compreendem o acordo entre o Comprador e o Vendedor para a venda de Produtos, incluindo estes Termos e Condições e quaisquer outros documentos incorporados aos mesmos por referência, tais como a oferta final, o acordo sobre a proposta final e a confirmação do pedido do Vendedor. Os últimos documentos que se acordem entre o Comprador e o Vendedor antes da transferência da propriedade prevalecerão sobre os anteriores. "Produtos" significa todo equipamento, elementos, materiais, fornecimentos, software e outros bens que o Vendedor tenha acordado fornecer ao Comprador conforme o Contrato. "Vendedor" significa a entidade que proporciona os Produtos. "Termos e Condições" significam estes Termos e Condições para a Venda dos Produtos.

**2. Pagamento.-** Salvo pacto expreso e escrito entre as partes, resultam de aplicação dos seguintes termos e condições quando haja um crédito aprovado: 2.1 O Comprador pagará ao Vendedor todas as quantias, facturadas em Euros, sem direito a compensação, dentro dos 30 dias seguintes à data em que se ponha à sua disposição os produtos, de acordo com o previsto na condição 4ª do presente contrato, mediante entrega ao Vendedor de uma nota promissória à ordem a seu favor, pelo importância facturada e com vencimento a 30 dias desde a indicação posta à disposição. Em todo caso, o Comprador entregará ao Vendedor as notas promissórias indicadas no prazo máximo de 10 dias desde a entrega da correspondente fatura, sendo a cargo exclusivo do Comprador todos os gastos que se deriverem da emissão e envio das notas promissórias indicadas. O Comprador pagará uma taxa mensal por mora de 1,5%, ou o máximo permitido conforme a Lei aplicável em caso deste ser menor, sobre a quantia vencida e não paga do correspondente mês em que o pagamento se encontre pendente.Este montante será incrementado com todos os custos correspondentes às gestões de cobrança do Vendedor (gastos financeiros), incluindo honorários de advogados.

**3. Impostos.-** A menos que se especifique algo diferente no Contrato, este estará submetido à lei fiscal Espanhola. O Vendedor na sua condição de sujeito passivo de IVA repercutirá ao Comprador as correspondentes quotas do Imposto conforme a norma fiscal em vigor à data do acréscimo.

**4. Entrega; Transferência da Propriedade; transmissão do risco da perda o deterioração dos Produtos; Armazenamento.-**

4.1 Salvo acordo em contrário, o Vendedor entregará os Produtos ao Comprador nas instalações da fábrica do Vendedor (EXW) ou no seu armazém (Incoterms 2010), à escolha do Vendedor. O risco de perda ou deterioração dos Produtos transmite-se ao Comprador no momento em que o Vendedor ponha à sua disposição os Produtos nos lugares indicados de entrega. Se o Comprador não aceita a recepção dos Produtos uma vez postos à sua disposição, responderá ante o Vendedor dos danos e prejuízos que ocasione o dito incumprimento. O Vendedor não é responsável por nenhuma reclamação do Comprador a respeito da entrega do Produto. Serão permitidas entregas parciais. Se os Produtos entregues não corresponderem à quantidade, tipo e preço dos produtos listados guia de transporte, o Comprador notificará o Vendedor dentro dos quatro (4 ) dias seguintes à sua recepção. 4.2 A propriedade dos Produtos transferir-se-á ao Comprador quando se ponham à disposição nas instalações do fabricante ou nas instalações de armazenamento utilizadas pelo Vendedor.4.3 A entrega dos Produtos ao Comprador entende-se realizada com os portes devidos. Portanto, os custos de transporte, das partes desde o lugar de posto à disposição até ao seu destino final serão a cargo exclusivo do Comprador. 4.4 Se, devido a qualquer motivo não imputável ao Vendedor não se possa entregar os Produtos ou estes não possam ser recebidos pelo Comprador, o Vendedor notificará o Comprador, depositando os Produtos num armazém ou instalação de sua propriedade ou de terceiro para sua devida conservação. Se o Vendedor armazena os Produtos, ou estes são retidos em qualquer porto, aplicar-se-ão as seguintes condições: (i) o título de propriedade e todo o risco de perda ou de danos se transferirá de imediato ao Comprador se não tivesse sido transferido; (ii) qualquer valor a ser pago pelo comprador ao vendedor deve ser devido, líquido e devido à apresentação de facturas por parte do Vendedor; (iii) todos os gastos e encargos incorridos pelo Vendedor, tais como a preparação para armazenagem e sua colocação, manejo, inspeção, preservação, seguros, armazenamento, sobreestadia, recolha e quaisquer impostos, serão a pagar pelo Comprador à apresentação das faturas por parte do Vendedor e (iv) quando o quando as condições o permitirem e pago todos os montantes devidos em virtude do presente documento, o Vendedor retomará a entrega de produtos para o ponto de entrega inicialmente acordado.

**5. Causas de força maior.-** O Vendedor não será responsável pelo incumprimento das obrigações contidas no presente contrato, na medida em que tais violações sejam por um motivo de força maior, incluindo, para efeitos meramente exemplificativos e não limitativos, ações da natureza, incêndios, atos terroristas, guerras (declaradas ou não), escassez de materiais, atos (ou omissões) do Comprador ou dos fornecedores ou agentes do Comprador, qualquer ato (ou omissão) de qualquer autoridade governamental, greves, disputas laborais, escassez de transporte ou incumprimentos dos fornecedores. A data de entrega dos Produtos ou de prestação dos Serviços prolongar-se-á por um período igual ao tempo perdido por razão da demora, mais o tempo adicional que seja justificadamente necessário para solucionar o efeito da mesma. Se o Vendedor incorre em demoras por qualquer ato ou omissão imputável ao Comprador, ou pelos trabalhos de outros empreiteiros ou fornecedores do Comprador que devam realizar-se com carácter prévio aos do Vendedor, este terá direito a um ajuste equitativo dos preços, bem como do prazo e dos serviços a fazer.

**6. Garantia.-** 6.1 O Vendedor garante ao Comprador que os produtos serão entregues em perfeito estado e conservação, e livre de qualquer condição ou oeração. 6.2 O período de garantia dos Produtos será de um ano a partir da entrega dos produtos no armazém do Vendedor. 6.3 Se os Produtos não cumprem as garantias acima, o Comprador deverá notificar imediatamente o Vendedor, por escrito, de tal fato dentro do período de garantia. O Vendedor a partir desse momento a seu critério, reparará ou substituirá os Produtos defeituosos. Se, no julgamento razoável do Vendedor, qualquer Produto não possa ser reparado ou reposto, o Vendedor deverá reembolsar ou conceder ao Comprador o valor pago. Qualquer reparação, ou reposição por parte do Vendedor segundo o aqui previsto não prorrogará o período de garantia aplicável. As partes acordarão mutuamente as especificações de qualquer prova a praticar para determinar a existência de um defeito. 6.4 Os custos de acesso serão a cargo do Comprador,

(incluindo o retiro e reposição de sistemas, estruturas ou outras partes das instalações do Comprador ou seus Terceiros, desinstalação, depuração, reinstalação e transporte dos Produtos até ao Vendedor e de regresso ao Comprador ou seus Terceiros. 6.5 A validade e aplicação destas garantias e recursos estão condicionados ao seguinte (a) o armazenamento, instalação, uso e manutenção adequada dos Produtos e ao cumprimento do estipulado nos manuais de instruções para a instalação apropriada, operação e manutenção, fornecidos pelo Vendedor ou pelos seus fornecedores ou subcontratados, (b) que o Comprador mantenha registros apropriados de instalação, operação e manutenção durante o período de garantia, e sujeito a que o Vendedor tenha acesso a estes registros, e (c) que a modificação ou reparação dos Produtos seja somente a autorizada pelo Vendedor. O Vendedor não garante os Produtos, nem nenhum dos produtos reparados ou repostos, contra o desgaste normal, ou contra danos causados por instalação incorreta, acidente ou uso imprudente, negligente ou contrário às recomendações do Vendedor ou contidas nos manuais de instrução. Qualquer modificação ou reparação de qualquer Produto não autorizado pelo Vendedor significa que a garantia é nula e sem efeito. 6.6 Este Artigo contém as únicas garantias e recursos exclusivos para qualquer alegação de que é baseado em falhas ou defeitos dos Produtos, com independência de que o defeito surja antes ou durante o período de garantia aplicável,e que a reclamação, como descrito no entanto, se baseie no contrato, garantias, responsabilidade extracontractual (incluindo negligência), responsabilidade objetiva ou outro fator. As garantias previstas no presente Artigo são exclusivas e se otorgam com prevalência a qualquer outra garantia verbal ou escrita, implícita ou estabelecida por lei.

**7. Limitação de Responsabilidade.-** 7.1. A responsabilidade total do Vendedor para todas as reclamações que derivem do incumprimento do Contrato ou da utilização de qualquer Produto, não excederá do Preço do Contrato. A responsabilidade do Vendedor terminará no final do período de garantia aplicável.Ol Comprador poderá fazer valer as reclamações realizadas com antecedência à caducidade da prescrição das correspondentes ações mas, em todo o caso, tal alegação não deve ser superior a um ano a partir da conclusão do período de garantia acordado. 7.2 Em caso de incumprimento do Contrato o Vendedor não será responsável pelo lucro cessante, prejuízos, perda de lucros ou receitas, perda de Produtos, perda de uso das partes ou de qualquer equipamento associado, interrupção de negócios, custos e capital, custos de cobertura, custos provocados por tempo de não funcionamento, incremento de custos de operação, as reclamações dos clientes do Comprador por tais danos, como tão pouco será responsável por nenhum dano especial, consequencial, incidental, indirecto ou punitivo (incluindo em forma enunciativa e não limitativa ao "lucro cessante, prejuízos, dano moral, danos indirectos, mais danos, etc."). 7.3 O Vendedor não será responsável por qualquer assessoria ou assistência que não seja requerida no Contrato. 7.4 Ao amparo do previsto no artigo 1.485 do Código Civil, as partes acordam que o Vendedor não responderá ante o Comprador dos vícios e defeitos ocultos das Partes vendidas se no momento de colocada à disposição o Vendedor ignorar essas falhas e defeitos. 7.5 As limitações e exclusões compreendidos neste Artigo, aplicar-se-ão com independência a que a reclamação tenha base contratual, de garantia, indemnização, responsabilidade extracontractual (incluindo negligência) responsabilidade objetiva, ou outro fator. 7.5 Os direitos do Comprador e do Vendedor, suas obrigações e remedios decorrentes da relação entre as Partes, estão limitados a esses direitos, obrigações e recursos descritos neste Contrato. O presente Artigo prevalecerá sobre qualquer prazo deste Contrato contrário ao seu conteúdo.

**8. Rescisão e suspensão.-** 8.1 O Comprador poderá rescindir unilateralmente o Contrato por justa causa, se o Vendedor iniciar um processo de falência ou está imerso numa situação de insolvência, faz doações a seus credores, nos termos da legislação aplicável a falências em Espanha. Se o Comprador dá por terminado o Contrato tal como se estipula nesta Cláusula: (a) o Comprador abonará ao Vendedor todas as partes do preço do Contrato atribuíveis aos trabalhos realizados (Por exemplo o preço dos Produtos completados ou parcialmente completados antes do final), todos os serviços, aos preços padrão e vigentes; (b) o Vendedor deverá pagar ao Comprador a diferença entre a parte do Preço do Contrato atribuível ao produto terminado e os montantes razoáveis pagos pelo Comprador para outro fornecedor para esse produto. 8.2 O Vendedor terá o direito de cancelar ou suspender unilateralmente o contrato imediatamente e com justa causa se: (i) O Comprador está envolvido em qualquer insolvência, início de falência ou qualquer outra situação que ponha em causa a solvência do Comprador (ii) exista um motivo de força maior (nos termos da Cláusula 5 acima) que exceda 60 dias, (iii) qualquer declaração, certificação ou garantia feita pelo Comprador ao abrigo deste documento ou qualquer outra concedida com relação a este Acordo se provem incorretas em qualquer aspecto material; ou (iv) o Comprador violar qualquer dos termos do presente Acordo, incluindo, sem limitação e com carácter meramente limitativo, a incapacidade de satisfazer quaisquer verbas devidas ou violar qualquer outra condição de pagamento. 8.3 Se o Contrato (ou qualquer parte do mesmo) for denunciado por qualquer motivo não abrangidos pela cláusula 8.1 acima, o Comprador deve pagar ao Vendedor todos os Produtos entregues ou parcialmente entregues, além de uma taxa de cancelamento igual a 20% do preço de contrato atribuíveis aos produtos não entregues, a título de sanção por rescisão antecipada. O pagamento desse percentual não exime o Comprador de compensar o Vendedor por perdas e danos que a rescisão possa ter causado. 8.4 O Comprador deve pagar todas as despesas razoáveis incorridas pelo Vendedor em relação com a suspensão ou rescisão do contrato, incluindo os custos de armazenagem durante a suspensão. O prazo dado ao vendedor para cumprir as suas obrigações deve ser prorrogado para o período de tempo necessário para corrigir os efeitos de suspensão..

**9. Inspeção e Testes de Fábrica.-** O controle de qualidade exercido pelo Vendedor no fabrico dos Produtos devem estar de acordo com as políticas, procedimentos e práticas de controle de padrão de qualidade e controle de acesso do Vendedor. O Vendedor fará o possível para atender os pedidos do comprador, a fim de que você pode testemunhar os testes de fábrica dos produtos do Vendedor, se esses cuidados não causar qualquer atraso no desenvolvimento do trabalho.

**10.- Lei aplicável.-** A Lei aplicável a este contrato é a espanhola, para todos os efeitos.

**11.- Jurisdicção.-** As partes se submetem aos Juízos e Tribunais da cidade de Girona para resolver qualquer controvérsia que possa surgir quanto à interpretação e execução do contrato, com renúncia expressa a sua própria jurisdição se fosse outra.

Poderão encontrar sempre a última versão actualizada dos Termos e Condições de Venda na página web da ACO



## Página Web

Te presentamos nuestra web [www.aco.es](http://www.aco.es), responsive para todo tipo de dispositivos, una web dinámica e intuitiva.

La web da a conocer todas las soluciones de ACO y ayuda la búsqueda de productos fácilmente. Para ello, hay diferentes formas de búsqueda: a través del buscador avanzado, a través de la identificación por áreas o, simplemente, poniendo el código del artículo en el buscador.

Todos los productos disponen de todos los recursos necesarios, en distintos formatos para diferentes usos y todos ellos están disponibles para su descarga. Estos pueden ser fichas técnicas, manuales de instalación, D.O.P., videos, etc.

Otra opción disponible que podemos encontrar es el acceso a la base de datos Presto, para elaborar los presupuestos de sus proyectos, donde podrá consultar los planos CAD, memorias, costes, unidades de obra y otra información sobre todos los sistemas de ACO.

Como novedad, hemos incorporado los MICROSITES, un mapa interactivo desde donde accederás a las recomendaciones según los diversos espacios, en los cuales podrás implementar los diferentes productos o soluciones a tus proyectos.

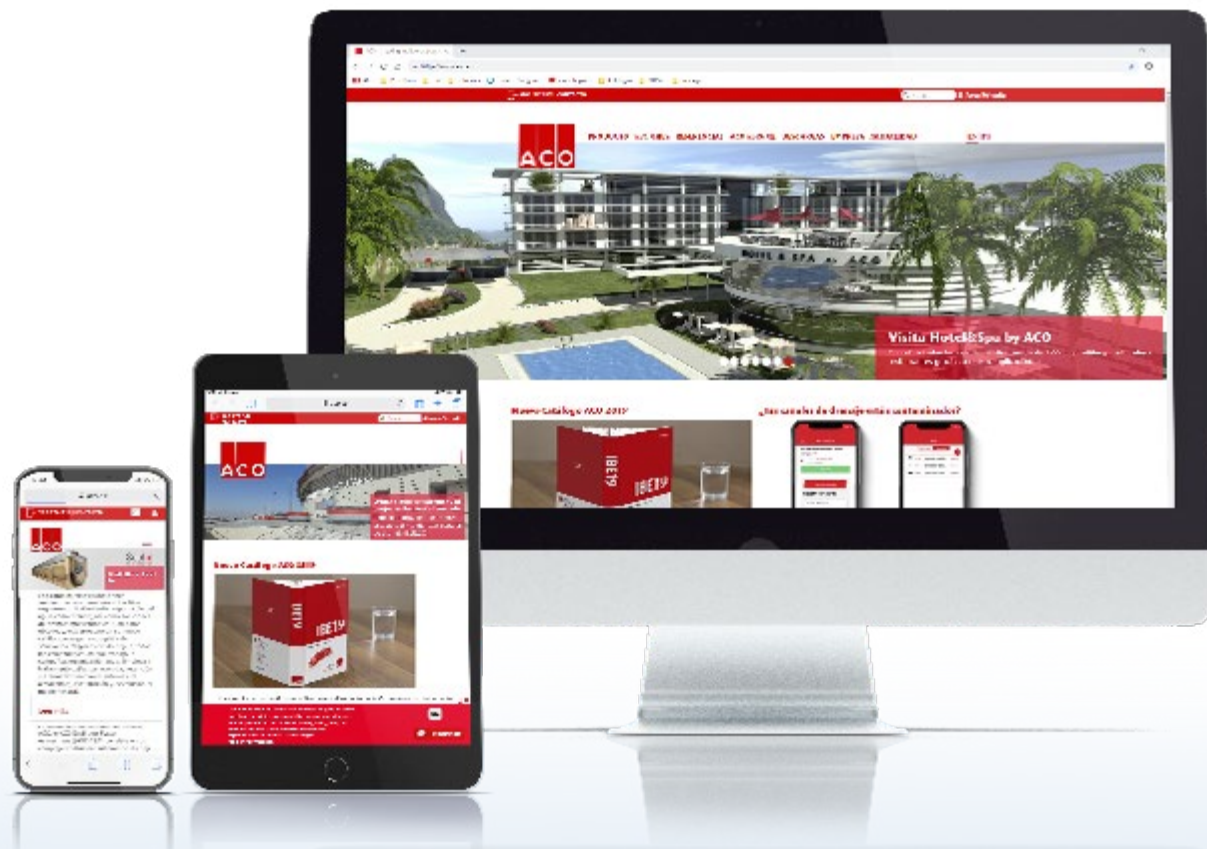
*Apresentamos a nosso site, disponível para todo o tipo de dispositivos, um site dinâmica e simples.*

*A nossa pagina dá a conhecer todas as soluções ACO e pode encontrar todos os produtos facilmente. Para isso existem várias formas de pesquisar, pode ser através de metodo busca avançada, através da identificação por áreas, ou simplesmente introduzindo o código de artigo na barra de pesquisa.*

*Todos os produtos tem documentos em vários formatos para diferentes usos e todos eles estão disponíveis para descarregar. Estes podem ser fichas técnicas, manuais de instalação, D.O.P., etc.*

*Outra opção disponível que podemos encontrar é o acesso à base de dados Presto, para elaborar orçamentos dos seus projetos, onde pode consultar os planos CAD, memórias, custos, unidades de trabalho e outra informação sobre todos os sistemas ACO.*

*Como novidade, incorporamos MICROSITES, um mapa interativo onde pode aceder às recomendações de acordo com os diversos espaços, onde pode implementar os diferentes produtos ou soluções.*



## Referencias Referências

ADEGA QUINTA DO FREIXO REDONDO  
Multidrain 200 Grelhas Inox C250  
AEROPORTO DE FARO - RD200V  
AEROPORTO DE LISBOA - Qmax900, RD300V  
AERÓDROMO DE TERUEL - Monoblock  
AEROPUERTO ASTURIAS - S300K  
AEROPUERTO BARAJAS - MADRID - S300K  
AEROPUERTO DE BILBAO - Monoblock  
AEROPUERTO PALMA DE MALLORCA - MALLORCA - S150 y S300  
AEROPUERTO VALENCIA - MANISES, VALENCIA  
Tapas Servoasistidas Servokat  
AMPLIACIÓN SRG EN LLIRIA, VALENCIA  
Multidrain MD100 con pendiente  
AMPLIACIÓN TERMINAL MSC EN PUERTO DE VALENCIA  
QMax 500 y 700  
ARRANJO AV. VASCO DA GAMA - SINES - MultiDrain  
BAUHAUS DE ALCORCON - MADRID  
V200 20.0 D400 + Sumideros EG250, select, RD150, SELF 200  
BAUHAUS DE PATERNA, VALENCIA  
Multidrain MD200 C250 y Monoblock RD150V F900  
BASE AEREA DE MORON - SEVILLA - Oleopator K y C  
BASE LOGÍSTICA INTERMARCHÉ - ALCANENA - Modular 200  
C.COMERCIAL DOLCE VITA TEJO - LISBOA  
Monoblock, MultiDrain, Oleopator-K  
CAMPUS IBERDROLA SAN AGUSTIN DE GUADALIX - MADRID  
Vdrain V100 20.0 con reja D400. Separadores Oleopator  
CARREFOUR S'ESTADA, PALMA DE MALLORCA  
Multidrain MD300, Self100 Brickslot, Self200 Brickslot  
CASCO ANTIGUO - VILAFRANCA DEL PENEDES - Monoblock PD100V  
CENTRO BOTIN - SANTANDER - Brickslot Multidrain  
CENTRO CHEMPIONS EUDALDO CAULERO - PANGA - MultiDrain  
CENTRO COMERCIAL PLAZA NORTE - MADRID  
Monoblock, MultiDrain  
CENTRO DE ARTES EDP - LISBOA - MD100 Brickslot  
CENTRO DE DATOS BANCO SANTANDER SOLARES, CANTABRIA - Monoblock  
CENTRO LOGISTICO LIDL EN ALCALÁ DE HENARES - MADRID V200 20.0 D400 - Separador SWM 100 litros.  
CENTRO PENITENCIARIO - SORIA - Monoblock PD100  
CHRONOPOST - ALFENA, VALONGO - S100/S150/S200  
CIRCUITO DE VELOCIDAD DE LOS ARCOS - ALCAÑIZ Monoblock  
CIUDAD DE LAS COMUNICACIONES DE TELEFÓNICA EN LAS TABLAS - MADRID - MultiDrain reja Composite  
CIUDAD MEDIOAMBIENTE - SORIA - MultiDrain  
CLUB NAUTICO S'ESTANYOL - IBIZA - Separador Hidrocarburos Oleopass  
COLÉGIO S.GONÇALO - ILHA S.MIGUEL, AÇORES MultiDrain  
CONRAD HOTEL AND SPA. - QUINTA DO LAGO, ALMANCIL  
MultiDrain, ACO Areal, Brickslot  
CONSTRUCCION TORRE PELL - SEVILLA - Multidrain  
CONTINENTE BOM DIA - ALCOCHETE - Modular 200  
CONTINENTE MODELO - CARREGADO - PD200V  
CONTINENTE BOM DIA - S. MARCOS DO CACÉM  
Separador de Gorduras LipuMax Betão  
CONTINENTE BOM DIA - VENDAS NOVAS - Box Channel  
COOP. VIRGEN DE LAS VIÑAS TOMELLOSO  
CIUDAD REAL Canal modular Ranurado.  
DESGUACES MORA, ALICANTE Separador Hidrocarburos Oleopass NS30  
EDIFICIO CIDADE FINANCEIRA - LUANDA  
Oleopator-K NG30, MultiDrain  
ESCOLA SECUNDÁRIA DE CANELAS VILA NOVA DE GAIA MultiDrain  
ESTACIÓN MARÍTIMA DENIA - DENIA, ALICANTE Monoblock PD100  
ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS - SIMTEJO - Tampas Servokat GD  
FÁBRICA DE REFRIGERANTES DA REFRIGANGO - LUANDA  
Tampas Citytop, Trigona, Coalisator CCB  
FÁBRICA HONDA - SANTA PERPÊTUA - Monoblock  
HIJAS DE LA DIVINA PASTORA - SANXENXO - PONTEVEDRA  
Strombrixx y Bombeo Fecales  
HOSPITAL DE ANGRA DO HEROÍSMO - ILHA TERCEIRA, AÇORES  
Oleopator K NG20/S000 - Oleopator NG6/1800  
HOSPITAL VILA FRANCA DE XIRA - MultiDrain  
HOTEL ATLANTICO - ESTORIL - Modular 200

HOTEL HYATT CAPDEPERA, MALLORCA - Multidrain MD200 Brickslot en "L", Self100 Brickslot en "L", Tapas de Fundición.  
HOTEL SAVOY MADEIRA - FUNCHAL, MADEIRA - Oleopator K NG15/500  
LABORATÓRIO DE VETERINÁRIA DOS AÇORES  
ILHA TERCEIRA, AÇORES - MultiDrain Grelha em aço inox  
LANZADERA PUERTO DE VALENCIA - Multidrain MD200 D400, MD100 Brickslot en "L", MD150 Brickslot en "L"  
LOXAM ALQUILER - QUART, VALENCIA  
Separador Hidrocarburos Oleopator-P  
M30 RÍO - MADRID - MultiDrain  
MARGINAL DE VILA FRANCA DE XIRA - Multidrain 300  
MEDIA MARKT PALMA DE MALLORCA Multidrain MD200 D400  
MERCAOLID - VALLADOLID - MultiDrain  
MESÓN GITANO DE ALMERÍA - Monoblock RD150V  
MONESTIR DE POBLET - Brickslot  
NAVE BARRANCO MERCASEVILLA - SEVILLA - CM20 y Tapas Toptek  
NAVES INDUSTRIALES PROM. MONTE PINO EN CABANILLAS DEL CAMPO  
20 separadores OLEOPATOR NS20 de hormigón.  
NUEVO ESTADIO AT. MADRID  
Canal Showerdrain F + Select Redondo.  
NUEVO ESTADIO SAN MAMÉS - BILBAO ACO Sport, Self300  
NUEVO IKEA ALCORCON - MADRID  
V200 20.0 D400 - LipuJet - Canal ranurado en Cocinas.  
PARKING ANTIGUA FÁBRICA COCA-COLA - BARCELONA  
Oleopator CRB NS40, NS80  
PARQUE COLL DE LA CREUETA - BARCELONA Xtradrain 100  
PARQUES ESTACIONAMENTO E NOVOS ACESSOS  
AEROPORTO DE FARO - Monoblock  
PEAJE TÚNEL DEL CADÍ - Monoblock  
PISTA DE ATLETISMO DE MAGALLUF, MALLORCA - Foso de Salto de Longitud  
PLATAFORMA DE CONTENEDORES PUERTO VILAGARCÍA DE AROUSA - Monoblock  
POSTOS DE ABASTECIMIENTO REPSOL - ILHA DA MEDIRA  
Oleopator P 3/450 e 6/660, MultiDrain  
POSTOS DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIVEIS INTERMARCHÉ  
Multidrain 100  
PRAÇA CENTRAL TAGUSPARK - OEIRAS - MultiDrain com Brickslot  
PRAÇA DO TOURAL - GUIMARÃES - S200  
PUERTO - BLANES - Monoblock  
PUERTO DEPORTIVO CLUB NÀUTIC ESTARIT - GIRONA - Monoblock  
QUINTA DA MARINHA PALACE HOTEL - CASCAIS  
MultiDrain/KerbDrain/Oleopator  
RACKS FORD ALMUSSAFES, VALENCIA - Monoblock RD200V F900  
REAL COMPANHIA VELHA - VILA NOVA DE GAIA  
MultiDrain com Brickslot Inox  
REASFALTADO CIRCUITO DE CHESTE RICARDO TORMO CHESTE, VALENCIA  
Monoblock PD100  
REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DO TERREIRO DO PAÇO - LISBOA Tampas Servokat, Tampas Secant, Tampas Servokat-Sec  
REQUALIFICAÇÃO DE ARRUEMENTOS NA VILA DO LUSO  
Multidrain com Brickslot  
REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA DE TROIA - SETÚBAL  
Monoblock, MultiDrain, ACO Areal  
SHOPPING CENTER AQUA PORTIMÃO - MultiDrain  
SIPCAM EN SUECA, VALENCIA - Xtradrain 100 y MD100 D400  
TERMINAL AEROPUERTO DE PALMA DE MALLORCA Self300 Fundición B125  
TERMINAL MSC - PUERTO DE VALENCIA - Qmax 900  
THERMOSOLAR - ALCAZAR DE SAN JUAN - MultiDrain  
TRANVIA DE ZARAGOZA - ACO Tram  
TUNELES DE ENTREPEÑAS - Monoblock  
URBANIZACIÓN COMPLETA DEL CENTRO DE LLANES - MultiDrain



ACO. creating  
the future of drainage

